

ANNALES COLLEGIUM 2023

FPMOZ



ANNALES COLLEGIUM 2023

Nakladnik

Sveučilište u Mostaru

**Za nakladnika**

red. prof. dr. sc. Zoran Tomić, rektor

Urednici

red. prof. dr. sc. Marin Ćorluka

izv. prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić

Uredničko vijeće

izv. prof. dr. sc. Ilijana Odak

izv. prof. dr. sc. Antea Čilić

izv. prof. dr. sc. Anđelka Lasić

izv. prof. dr. sc. Slavica Brkić

izv. prof. dr. sc. Mirjana Milićević

doc. dr. sc. Anita Imre

doc. dr. sc. Željko Marušić

doc. dr. sc. Mate Brekalo

doc. dr. sc. Renata Šimunović

red. prof. dr. sc. Dušan Jokanović

izv. prof. dr. sc. Miran Pehar

izv. prof. dr. sc. Tomislav Volarić

izv. prof. dr. sc. Ivana Čerkez Zovko

doc. dr. sc. Milea Ajduk Kurtović

dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur.

v. asist. Iva Čuže

asist. Marija Hrkač

Tehnički urednik

red. prof. dr. sc. Ivo Čolak

Recenzenti

izv. prof. dr. sc. Luciana Boban

doc. dr. sc. Jelena Jurčić

Grafičko oblikovanje

FRAM ZIRAL, Mostar

ISSN 3029-3146

ANNALES COLLEGIUM 2023



Mostar, 2024.

Sadržaj

1. UVODNA RIJEČ DEKANA / 5
2. PODACI O FAKULTETU / 9
3. POPIS ZAPOSLENIKA / 18
4. NASTAVNA DJELATNOST / 32
 - 4.1. Jednopedmetni studiji / 35
 - 4.2. Dvopedmetni studiji / 135
5. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA, STRUČNA I UMJETNIČKA DJELATNOST / 174
6. MEĐUNARODNA SURADNJA / 203
7. OSIGURANJE KVALITETE / 205
8. PROMOVENTI U 2023. GODINI / 209
9. PRILOZI / 218
 - 9.1. Retrospektiva od siječnja do prosinca 2022. godine / 218
 - 9.2. Retrospektiva od siječnja do prosinca 2021. godine / 239
 - 9.3. Nakladnička djelatnost nastavnika FPMOZ od utemeljenja 2005. do danas 2023. godine / 255
10. DODATAK / 263
 - 10.1. Sažetak – Summary / 263
 - 10.2. Iz recenzija / 265
 - 10.3. Bilješke o glavnim urednicima / 267

1. UVODNA RIJEČ DEKANA

Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti (u daljnjem tekstu *FPMOZ* ili *Fakultet*) je u 2023. godini svojim aktivnostima nastojao poboljšati znanstveno-nastavni i istraživački rad, umjetničko-nastavni i stručni rad te potvrditi ulogu koju ima u društvenoj zajednici. Rad na znanstveno-nastavnom i umjetničko-nastavnom polju temelj je na kojemu se gradi ugled ovoga *Fakulteta*, kao i na postignućima i društvenim uspjesima studenata nakon završenih studija.

Nastavni je kadar implementiran u sve aktivnosti znanstveno-nastavnoga te umjetničko-nastavnoga rada, što potvrđuju realizirani i oni u tijeku projekti, studentske i nastavničke razmjene (ERASMUS+), objavljeni znanstveni i stručni radovi/knjige, znanstveno-stručne konferencije (organizator/sudionik), održana javna predavanja – znanstveni i stručni sati, održane manifestacije/događanja, umjetnički koncerti te dobivene nagrade.

Znanstvena istraživanja pridonose poboljšanju kompetencija nastavnika u specifičnim područjima interesa, a publikacije proizašle iz istraživanja (znanstveni i stručni članci) temelj su za napredovanje u viša znanstveno-nastavna ili umjetničko-nastavna zvanja, a svakako mogu poslužiti i kao dopunska literatura za izvođenje nastave. Budući da je izdavanje udžbenika jedan od obveznih uvjeta pri izboru u zvanje izvanrednog i redovitog profesora, svaki od navedenih udžbenika predstavlja osnovu nastavnoga plana i programa koji se provodi na modulima iz navedenoga područja.

Tim povodom, u organizaciji *Franjevačkog samostana Rama-Šćit i Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*, u *Kući mira* i samostanske *Dvorane prijateljstva* održana je u petak, 14. srpnja 2023. godine promocija sedamnaest (17) publikacija djelatnika *Fakulteta* koje su nastale u posljednje dvije godine te koje su tiskane (većinom) u nakladništvu *Sveučilišta u Mostaru* (Prilog 9.3.).

U skladu s navedenim, studenti se spremaju za rad u obrazovnom sustavu i školi kao organizaciji te za sve zadaće koje podrazumijeva zanimanje nastavnika (razredništvo, vođenje pedagoške dokumentacije,

suradnja s roditeljima, stručnim službama...). U konačnici, svi studiji osposobljavaju za daljnje samoobrazovanje (cjeloživotno učenje) iz njihova i srodnih područja.

Nastava se na svim studijima odvija prema nastavnim planovima i programima na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini. U 2023. godini su organizirane brojne radionice za reviziju nastavnih planova i programa od strane voditeljice sveučilišnog *Ureda za osiguranje i unapređenje kvalitete* te koordinatorice za kvalitetu *FPMOZ-a*, koje su izravno sudjelovale kao članice u brojnim povjerenstvima za donošenje novih i revidiranih nastavnih planova i programa preddiplomskih i diplomskih studija *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*, uz svakako značajnu suradnju svih pročelnika studijskih programa (*Biologija, Edukacijska rehabilitacija, Fizika, Geografija, Glazba, Informatika, Kemija, Kineziologija, Matematika, Pedagogija, Predškolski odgoj, Razredna nastava*).

Pokrenut je novi smjer *Podatkovna znanost i inženjerstvo* na diplomskom studiju *Informatike*, te na studiju *Kineziologije* novi diplomski sveučilišni studij *Sport*, a i kreirani su i novi studijskih programi *Razredne nastave* u strukturi 3+2, pored postojećih studijskih programa u strukturi 4+1. U okviru svojih studija *Fakultet* ima i studij *Glazbene umjetnosti*, koji je s revizijom promijenio naziv u studij *Glazbe* s dva studijska programa: 1) *Glazbena pedagogija* (teorijski smjerovi) i 2) *Glazbena umjetnost* (instrumentalni smjerovi i solo pjevanje). Inače, potonji studij je vrlo aktivan po pitanju nastupa svojih studenata i nastavnika, te najmanje četiri puta godišnje organizira samostalne umjetničke koncerte koje izvodi u regiji i šire, uz redovita natjecanja.

Angažman po pitanju revizije je po svojoj prirodi podrazumijevao analizu postojećeg stanja u području navedenih studija te organizaciju javnih rasprava, kojima su nazočili djelatnici i studenti *Fakulteta* kao i osobe iz školstva i javnoga sektora. Postojeći nastavni planovi i programi, koje je na prijedlog *Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti usvojio Senat Sveučilišta u Mostaru*, izravan su rezultat ovih analiza. Javne rasprave koje su održane u 2023. godini su sljedeće:

- (31. siječnja 2023.) *Kemija* (jednopedmetno i dvopedmetno) – pročelnica prof. dr. sc. Ilijana Odak
- (16. veljače 2023.) *Biologija* (jednopedmetno i dvopedmetno) – pročelnica prof. dr. sc. Anđelka Lasić
- (23. veljače 2023.) *Matematika* (jednopedmetno i dvopedmetno) – pročelnik prof. dr. sc. Dušan Jokanović
- (3. ožujka 2023.) *Pedagogija* (jednopedmetno i dvopedmetno) – pročelnica prof. dr. sc. Antea Čilić
- (10. ožujka 2023.) *Kineziologija* (stručni studij) + novi diplomski sveučilišni studij *Sport* – pročelnik doc. dr. sc. Mate Brekalo
- (13. ožujka 2023.) *Geografija* (jednopedmetno i dvopedmetno) – pročelnica prof. dr. sc. Mirjana Miličević
- (15. ožujka 2023.) *Predškolski odgoj* (sveučilišni i stručni) – pročelnica doc. dr. sc. Anita Imre
- (24. ožujka 2023.) *Fizika* (dvopedmetno) – pročelnica prof. dr. sc. Slavica Brkić
- (24. ožujka 2023.) *Informatika* (jednopedmetno i dvopedmetno) + novi diplomski smjer *Podatkovna znanost i inženjering* – pročelnik doc. dr. sc. Željko Mandarić
- (31. ožujka 2023.) *Razredna nastava (4+1)* + novi program (3+2) – pročelnica doc. dr. sc. Renata Šimunović
- (17. travnja 2023.) *Edukacijska rehabilitacija* – voditeljica asist. Marija Hrkać

FPMOZ već niz godina otvara svoja vrata brojnim budućim kandida-tima kroz *Dane otvorenih vrata* koji se sastoje od praktičnih demonstra-cija, predavanja stalnih i gostujućih nastavnika, radionica, koncerata, a sve s ciljem upoznavanja učenika srednjih škola, kao i drugih zaintere-siranih s konkretnim studijima. Ovisno o mogućnostima/dostupnosti nastavnika realiziraju se i stručna pedagoška ili didaktičko-metodička predavanja. *Dani otvorenih vrata* održani su kroz ljetni semestar aka-demske 2022./2023. godine.

Ured prodekanice za međunarodnu suradnju *Fakulteta prirodoslov-no-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* je formiran,

odnosno tehnički opremljen za rad sa studentima, nastavnim i nenastavnim osobljem koje sudjeluje u programima međunarodne mobilnosti, te je kao takav na raspolaganju gostujućim profesorima i studentima koji sudjeluju u navedenim programima, kao i za postupke prijave i odabira mobilnosti domaćih nastavnika i studenata.

U okviru *Fakulteta* djeluje *Studentski zbor*. Studenti aktivno sudjeluju u humanitarnom, kulturnom i sportskom životu *Sveučilišta* i šire, te pokreću i održavaju realizaciju studentskog lista/časopisa *Eureka*.

Nastavnici su, također, aktivno uključeni u stručne radne skupine za izradu novih, odnosno izmjene postojećih prostornih planova, različitih studija, strategija i akcionih planova, brojne umjetničke/kulturne i sportske aktivnosti, što predstavlja izravan transfer znanja u društvo.

Osnovne zadaće i vizija *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* jeste poboljšanje i unapređenje visokoškolske uloge te osiguranje vodeće znanstvene i stručne pozicije u području prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti u BiH i u europskoj zajednici visokog obrazovanja.

Nužnost integracije u europski i svjetski prostor visokoga obrazovanja nametnuli su spomen izrade značajnog dokumenta za daljnji sveučilišni razvoj, a samim tim i razvoj *FPMOZ-a*, i to pod nazivom *Strategija razvoja Sveučilišta u Mostaru 2023. – 2028.*, u čijoj su izradi sudjelovali i pojedini nastavnici ovoga *Fakulteta*. Dokument donosi misiju – viziju – analize unutarnjeg i vanjskog okruženja – strateška područja i ciljeve obrazovanja i osposobljavanja, znanstveno-istraživački rad, kvalitetu, studentska pitanja i dakako nezaobilazne inovacije i tehnologije.

Utemeljene na tradiciji takve će se, jednom riječju, zadaće ostvarivati putem studijskih programa, osmišljenoj kadrovskoj politici, značajnoj znanstvenoj, stručnoj i umjetničkoj prepoznatljivosti te na što uspješnijem povezivanju u europskim i svjetskim razmjerima.

red. prof. dr. sc. Marin Ćorluka, dekan

2. PODACI O FAKULTETU

Sveučilište u Mostaru, ustrojbeni jedinica Fakultet prirodnoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti

- 📍 Matice hrvatske b. b., 88 000 Mostar
- ☎ +387 36 355 455 Faks: +387 36 355 458
- ✉ fpmoz@sum.ba
- 🌐 <https://fpmoz.sum.ba>

Organizacijska struktura uprave Fakulteta prirodnoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti

Fakultetom prirodnoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti rukovodi dekan kojemu u radu trenutno pomažu tri prodekana (prodekan za nastavu, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, prodekan za poslovanje, ljudske potencijale i upravljanje kvalitetom), jedan pomoćnik dekana (pomoćnik dekana za studente i studentska pitanja), te dvanaest pročelnika studijskih grupa (pročelnici biologije, edukacijske rehabilitacije, fizike, geografije, glazbe, informatike, kemije, kineziologije, matematike, pedagogije, predškolskog odgoja, razredne nastave) i koordinator poslijediplomskih doktorskih studija. Dekan i prodekani biraju se na period od četiri godine. Dekana bira Znanstveno-nastavno vijeće FP MOZ-a, a prodekane i pomoćnike na prijedlog dekana. Pročelnici se biraju na dvije godine, i to na prijedlog dekana glasuje Znanstveno-nastavno vijeće Fakulteta.

Dekan:

dr. sc. Marin Ćorluka, red. prof.

Prodekan za nastavu:

dr. sc. Miran Pehar, izv. prof.

Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju:

dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.

Prodekanica za poslovanje, ljudske potencijale i upravljanje kvalitetom:

dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.

Pomoćnica dekana za studente i studentska pitanja:

dr. sc. Antea Čilić, izv. prof.

Pomoćnica prodekana za nastavu:

dr. sc. Ivana Čerkez Zovko, izv. prof.

Pomoćnik prodekanice za poslovanje, ljudske potencijale i upravljanje kvalitetom:

Luka Posavac, v. asist.

Glavna tajnica:

Julijana Markota, dipl. iur.

Pročelnici studijskih grupa

Biologija: prof. dr. sc. Anđelka Lasić

Edukacijska rehabilitacija: doc. dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar

Fizika: dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.

Geografija: dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.

Glazba: dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.

Informatika: dr. sc. Željko Marušić, doc.

Kemija: dr. sc. Ilijana Odak, izv. prof.

Kineziologija: dr. sc. Mate Brekalo, doc.

Matematika: dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof.

Pedagogija: dr. sc. Antea Čilić, izv. prof.

Predškolski odgoj: dr. sc. Anita Imre, doc. (ljetni semestar akademske 2022./2024. godine); dr. sc. Ivan Kvesić, doc. (zimski semestar akademske 2023./2024. godine)

Razredna nastava: dr. sc. Renata Šimunović, doc. (ljetni semestar akademske 2022./2024. godine); mr. art. Mario Šunjić, doc. (zimski semestar akademske 2023./2024. godine)

Koordinatorica za kvalitetu FPMOZ:

dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.

SUMIT i Alumni koordinatorica: dr. sc. Ivana Čerkez Zovko, izv. prof.

Voditeljica ureda za projekte: dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur.

Vijeće doktorskoga studija

Vijeće doktorskoga studija čine profesori sa istraživačkih grana doktorskih studija.

Vijeće poslijediplomskog doktorskog studija Ekologija, zaštita prirode i okoliša

1. dr. sc. Nevenko Herceg, red. prof.
2. dr. sc. Davor Lučić, red. prof.
3. dr. sc. Stanislava Talić, red. prof.
4. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman, red. prof.
5. dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.

Vijeće poslijediplomskog doktorskog studija Geografske osnove planiranja u okolišu

1. dr. sc. Zoran Curić, red. prof.
2. dr. sc. Željka Šiljković, red. prof.
3. dr. sc. Snježana Musa, red. prof.
4. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš, red. prof.
5. dr. sc. Ivan Madžar, red. prof.

Vijeće poslijediplomskog doktorskog studija Odgojne znanosti – pedagogija

1. akademik, dr. sc. Mladen Bevanda, prof. emeritus
2. dr. sc. Branko Rafajac, prof. emeritus
3. ddr. Sc. Lidija Pehar, red. prof.

4. dr. sc. Anita Zovko, red. prof.
5. dr. sc. Sonja Kovačević, red. prof.
6. dr. sc. Marko Pranjčić, red. prof.
7. dr. sc. Slavica Pavlović, izv. prof.
8. dr. sc. Antea Čilić, izv. prof.
9. dr. sc. Ivana Jovanović, doc.

Koordinatorica za doktorske studije: dr. sc. Antea Čilić, izv. prof.

Predstavnica doktorskih studija ispred FPMOZ-a u Centru za doktorske studije Sveučilišta u Mostaru: dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.

Članovi znanstveno-nastavnog vijeća

Na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* održavaju se sjednice *Znanstveno-nastavnog vijeća* koje, zbog prisustva pročelnika svih studijskih grupa te ostalih članova Vijeća (nastavnika izabranih u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor, izvanredni profesor, docent, viši asistenti, asistenti), omogućuju bolju koordinaciju u upravljanju *Fakulteta* te rješavanju pitanja koja se tiču nastave i znanosti, kao i osiguravanja kvalitete znanstveno-istraživačkog, stručnog, umjetničkog i nastavnog procesa. Interese studenata zastupa predsjednik *Studentskog zbora FPMOZ-a* koji je involviran u rad *Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta* te u rad *Studentskog zbora Sveučilišta u Mostaru*.

Prostorni uvjeti

Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru raspolaže prostorom na dvije lokacije:

- Matice hrvatske b. b. – Kampus Mostar
- Rodoč b. b. – Kampus Rodoč

Raspoloživi prostori su podijeljeni na nekoliko cjelina, i to za nastavni, praktični i individualni rad, te knjižnicu, čitaonicu, laboratorije, informatičke kabinete i studentske službe.

Nastava se na studijima ostvaruje uz najviše standarde visokoga obrazovanja primjenom suvremene literature, pomoćnih nastavnih materijala, multimedijalne opreme, glazbenih instrumenata i uz korištenje računalnih prezentacija. Komunikacija studija, nastavnika i suradnika sa studentima je transparentna i ostvaruje se, najvećim dijelom, putem web stranice www.fpmoz.ba, a za rad sa studentima i obavljanje konzultacija nastavnici koriste učionice i svoje kabinete.

Na pojedinim se studijskim programima dio nastave izvodi kroz praktični rad, tako da *Fakultet* posjeduje laboratorije za izvođenje nastave kemijskih predmeta, studentske laboratorije za izvođenje praktične nastave u manjim skupinama, a i istraživački laboratorij za samostalno znanstveno-istraživačke aktivnosti studenta koji je opremljen visoko sofisticiranom opremom. Među potonjima su i laboratoriji za izvođenje nastave iz bioloških predmeta, te laboratorij za praktičnu nastavu fizike. Također, na *Fakultetu* postoje i računalni kabineti za nastavu informatike. Kroz različite se projekte kontinuirano dodatno opremaju (s potrebnom opremom) laboratoriji, računalni kabineti te i druge učionice za nastavu.

Fakultet posjeduje dvije knjižnice, jednu u Mostaru i jednu u Rodoču, u kojima se nalazi knjižnični fond, dvije manje prostorije s literaturom na stranim jezicima, kartoteka i kopirnica, čitaonica s mogućim individualnim vježbanjem za glazbu (Rodoč).

Povijest Fakulteta

Akademске 2005./2006. godine osnovan je *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* (dalje: *FPMOZ*), te gledajući u godinu nastanka, može se kazati kako je ovo relativno mlada ustrojbenja jedinica *Sveučilišta u Mostaru*. No, nastanak se ovoga *Fakulteta* umnogome veže uz akademsku 1950./1951. godinu kada je nastala najstarija svjetovna višeškolska institucija u Hercegovini jednogodišnja *Viša pedagoška škola (VPŠ)*¹, i to s dva usmjerenja *Matematika i Fizika* te *Biologija i Kemija*.² Jednogodišnja *VPŠ* trajala je samo jednu godinu i čim je prestala s radom odmah je 1. listopada 1951. godine njenu obrazovnu djelatnost nastavila *VPŠ* u dvogodišnjem trajanju.

Prijelaz na dvogodišnje studiranje zadesila je zabrinjavajuća višegodišnja kriza zbog malog interesa za upis na navedene studijske grupe. Nepovoljno materijalno i financijsko stanje tadašnjega društva kočilo je infrastrukturni razvoj škole, no unatoč tome nastavljaju s radom i vremenom bilježe zadovoljavajući upis studenata odsjeci za *Matematiku i Fiziku* te *Biologiju i Kemiju*.

Godine 1969., potonja ustanova prerasta u *Pedagošku akademiju (PA)*, te otvara, pored postojećih, nova usmjerenja za *Hrvatsko-srpski/srpsko-hrvatski jezik i književnost*, potom *Povijest i Geografiju*, a kasnije i odjele *Razredne nastave* te *Predškolskog odgoja i vaspitanja*.³ Preobrazba se *Više pedagoške škole* u *Pedagošku akademiju* zbilila istovremeno s

¹ Nastavni plan i program izuzev predmeta uže struke sadržavao je još i pedagogiju, metodiku, metodičku praksu i predvojničku obuku. Metodička se praksa izvodila u *Nižoj gimnaziji* u Mostaru.

² Tri se najznačajnija rezultata u razvitku hercegovačkog svjetovnog školstva od 1878. do 1918. nalaze u širokom Brijegu, i to kao *Franjevačka klasična gimnazija* s pravom javnosti koju otvaraju hercegovački franjevci 1844., te u Mostaru *Velika gimnazija* nastala 1893. (danas: *Gimnazija Mostar*, a poznata kao *Stara gimnazija*) i *Muška učiteljska škola (Preparandija)* otvorena školske 1913./1914. godine. Prva visokoškolska obrazovna ustanova u Mostaru i uopće u Hercegovini je *Franjevačka bogoslovija* utemeljena i počela s radom akademske 1895./1896. godine, a radi se o *Filozofsko-teološkom studiju* na koji su se primali svršeni učenici *Gimnazije* u širokom Brijegu i *Humanističko-filozofskog učilišta* na Humcu.

³ Nastanak *Akademije* donio je uskoro ne samo otvaranje petog po redu odsjeka *Razredne nastave*, već i osnivanje dislociranih centara za izvanredno studiranje u područnim središtima hercegovačke zajednice općina Čapljini, Konjicu, Trebinju, a školska 1974./1975. godina zapamćena je po tri značajna događaja: 1) preseljenje u

ukidanjem učiteljskih škola i u vrlo nepovoljnom slijedu zbivanja koja su, uvođenjem srednjeg usmjerenog obrazovanja, završila degradacijom cjelokupnog srednjeg školstva.⁴

Razvojni smjer *Akademije*, dakako, prvenstveno okrenut prema kvaliteti studiranja, doveo je do pohvalne materijalne situiranosti, što je svakako bilo značajno u pogledu nastavnoga kadra koji se sve ozbiljnije uključivao na poslijediplomske studije, tako da 1974. godina bilježi prvog svršenog doktoranda, stalno uposlenog nastavnika u dugogodišnjem postojanju *Više pedagoške škole* i *Pedagoške akademije*. Umnožavanjem nastavnika i grananjem djelatnosti u širinu nastavila se ekstenzivna razvojna linija koja je kvantiteti pretpostavljala kvalitetu.

Osnutak samoga *Sveučilišta u Mostaru* veže se za 1977., kada se udružuju kao prvi potpisnici sporazuma *Pedagoška akademija, Ekonomski, Pravni* i tadašnji *Mašinski (Strojarski) fakultet*, i to pod nazivom Univerzitet *Džemal Bijedić*⁵, te i *Duhanski institut* i Istraživačko-razvojni centar *HEPOK* Mostar. Potonje godine *Sveučilište u Mostaru* počinje djelovati kao samostalna visokoškolska institucija te jedno od četiri sveučilišta u Bosni i Hercegovini.⁶

U akademskoj 1991./1992. godini, zbog ratnih zbivanja, obrazovni se proces prekida u razdoblju od travnja do srpnja, a onda se napravio plan za jesenske ispitne rokove u Mostaru, a potom i na Širokom Brijegu. U sljedeće dvije akademske godine nastava se organizira na dislociranim područjima, i to u Neumu i Širokom Brijegu, a od 1994./1995. obrazovno-nastavni proces se počeo provoditi u djelomično obnovljenim zgradama *Sveučilišta u Mostaru*.

adaptirani objekt Zapadnog logora; 2) proslavi 25 godina *VPŠ – PA*; 3) osnivanje šestog posljednjeg odsjeka – *Predškolskog odgoja i vaspitanja*.

⁴ "Likvidacijom dviju najjačih srednjih škola (gimnazije i učiteljske) srušen je neophodan most kojim su pristizale dorasle generacije „brucoša“. Zato se iza sredine 1970-ih godina javljaju ideje kojima je bio osnovni cilj produžiti dvogodišnji i dvopredmetni studij na četverogodišnji, kako bi se koliko-toliko očuvao kvalitet diplomiranih nastavnika“.

⁵ U znak sjećanja na tragično preminulog političara, predsjednika *Saveznog izvršnog vijeća*.

⁶ Svi nastavni sadržaji, planovi i programi, izbori nastavnika u znanstvena i nastavna zvanja, te izbori dekana i rektora usvajani su formalno na savjetima fakulteta, ali su odluku o njihovoj valjanosti donosila republička tijela vlasti, tadašnje komunističke partije, pa se o autonomiji sveučilišta nije moglo ni govoriti.

Dakle, početkom ratne akademske 1992./1993. godine *Univerzitet... mijenja naziv u Sveučilište u Mostaru*, te postaje jedino sveučilište u Bosni i Hercegovini na kojemu je hrvatski službeni jezik, odnosno na kojemu se predavanja realiziraju po hrvatskom nastavnom planu i programu.⁷ Promjena planova i programa dovela je i do promjene same fizionomije, tako da je prethodnica *Pedagoška akademija* prerasla u *Pedagoški fakultet Sveučilišta u Mostaru*, koji ovaj naziv nosi od akademske 1994./1995. godine, kada je i osnovan, te od kada je prerastao u visokoškolsku (četverogodišnju) ustanovu koja se proširuje novim pripadajućim filološkim i humanističkim odsjecima.⁸

U desetoj obljetnici svoga postojanja *Pedagoški fakultet* je brojao 12 programskih sadržaja, odnosno smjerova/odjela čime je nudio kvalitetnu naobrazbu primjerenu za djelovanje u suvremenome dobu: 1) *Hrvatski jezik i književnost* (jednopedmetni četverogodišnji studij); 2) *Hrvatski jezik i književnost – engleski jezik i književnost*; 3) *Hrvatski jezik i književnost – njemački jezik i književnost*; 4) *Hrvatski jezik i književnost – latinski jezik i rimska književnost*; 5) *Hrvatski jezik i književnost – filozofija*; 6) *Povijest – Zemljopis*; 7) *Povijest umjetnosti – Arheologija*; 8) *Matematika i fizika s informatikom*; 9) *Biologija – Kemija*; 10) *Novinarstvo* (studij novinarstva za doškolovanje III. I IV. godina); 11) *Razredna nastava* (dvogodišnji studij); 12) *Predškolski odgoj* (dvogodišnji studij).⁹

⁷ Hrvatski jezik je dokumentiran *Humačkom pločom*, tim najstarijim natpisom na hrvatskom jeziku u cijeloj Bosni i Hercegovini, nastavljen je nesebičnim radom plejade franjevac koji su od Matije Divkovića, preko Ivana Ančića, Ljudevita Lalića, Lovre Šitovića, Petra Bakule, biskupa Rafe Barišića, Anđela Kraljevića i Paškala Buconjića, te brojnih spisatelja, učitelja i književnika, pokretača novina, godišnjaka i serijskih izdanja, kroz minula stoljeća čuvali svoj jezik kao zjenicu oka.

⁸ Ujedno su utemeljeni *Agronomski i Medicinski fakultet, Akademija likovnih umjetnosti, Visoka zdravstvena škola* i sedam instituta. U tridesetoj obljetnici *Sveučilišta*, a petnaestoj obljetnici *Sveučilišta u Mostaru* na kojem se nastava izvodi na hrvatskom jeziku, bilježi se šesnaest članica od kojih se devet bavilo obrazovnom, a sedam znanstveno-istraživačkom djelatnošću.

⁹ O transformaciji *Akademije* u *Fakultet* na „[s]jednici Nastavnonaučnog vijeća, 9. VI. 1981., uvodno izlaganje je podnio mr. Velimir Lazinbat, dok su profesori dr. Milan Bodiroga, Rudolf Kraljević i mr. Velimir Lanzibat napravili i prvi Elaborat o prerastanju *Pedagoške akademije* u *Pedagoški fakultet* u Mostaru.“

Različite pedagoške koncepcije tijekom povijesti usmjeravale su pozornost na daljnji razvoj, tako da su interne i eksterne analize, definiranje ciklusa obrazovanja te nastavnih planova i programa, ECTS bodova..., predstavljale osnovu za priključivanje *Sveučilišta* Bolonjskom procesu.

Akadske 2005./2006. godine odlukom *Upravnoga vijeća* (u ožujku 2005.) iz dotadašnje matrice *Pedagoškog fakulteta* izdvajaju se *Filozofski fakultet* i *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti*, te djeluju po reformiranim nastavnim planovima i programima Bolonjskoga procesa studiranja. *FPMOZ* razvija samostalno svoju djelatnost sa širokim spektrom raznolikih programa te znanstvenih i umjetničkih područja koje je moguće studirati na istom.¹⁰

izv. prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić
izv. prof. dr. sc. Miran Pehar

¹⁰ Dio teksta preuzet iz rada *Povijesni razvoj Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* priređenog za časopis *Hrvatski prirodoslovci* u nakladništvu *Matice hrvatske* i *Odjela za prirodoslovlje i matematiku* u Zagrebu (Hrvatska).

3. POPIS ZAPOSLENIKA

Na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* su zaposlena 123 djelatnika. Od toga su 82 djelatnika u znanstveno-nastavničkim/umjetničko-nastavnim zvanjima i 41 je ostalih djelatnika (opće i tehničke službe). Gostujućih nastavnika i vanjskih suradnika ima 193.

Nastavno osoblje

Redoviti profesori

dr. sc. Marin Ćorluka	marin.corluka@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Nevenko Herceg	nevenko.herceg@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ljiljanka Kvesić	ljiljanka.kvesic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivan Madžar	ivan.madzar@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Zora Pilić	zora.pilic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Zoran Primorac	zoran.primorac@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	svjetlana.stanic.kostroman@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Stanislava Talić	stanislava.talic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Mario Vasilj	mario.vasilj@fpmoz.sum.ba

Izvanredni profesori

dr. sc. Slavica Brkić	slavica.brkic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Mile Ćavar	mile.cavar@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	ivana.cerkez.zovko@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Antea Čilić	antea.cilic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Zoran Čuljak	zoran.zovko@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Anita Dedić	anita.dedic@fpmoz.sum.ba
mr. art. Katja Krolo-Šarac	katja.krolo.sarac@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Anđelka Lasić	andjelka.lasic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Franjo Lovrić	franjo.lovric@fpmoz.sum.ba

dr. sc. Anita Lukenda	anita.lukenda@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivana Martinović	ivana.martinovic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Anita Martinović Bevanda	anita.martinovic.bevanda@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tončo Marušić	tonco.marusic@fpmoz.sum.ba
Dražan Milas	drazan.milas@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Mirjana Milićević	mirjana.milicevic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ilijana Odak	ilijana.odak@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Andrijana Ostojić Mihić	andrijana.ostojic.mihic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Slavica Pavlović	slavica.pavlovic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Miran Pehar	miran.pehar@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ninoslav Šilić	ninoslav.silic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Dragan Škobić	dragan.skobic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	lidija.vladic.mandacic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tomislav Volarić	tomislav.volaric@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tihomir Zovko	tihomir.zovko@fpmoz.sum.ba

Docenti

dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	milea.ajduk.kurtovic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Jadranko Batista	jadranko.batista@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Marina Bazina	marina.bazina@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Mate Brekalo	mate.brekalo@fpmoz.sum.ba
mr. art. Trpimir Grgić	trpimir.grgic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Anita Imre	anita.imre@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivana Jovanović	ivana.jovanovic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tomislav Kraljević	tomislav.kraljevic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Marija Krešić	marija.kresic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivan Kvesić	ivan.kvesic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivana Kujundžić Lujan	ivana.kujundzic.lujan@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Maja Lasić	maja.lasic@fpmoz.sum.ba

Popis zaposlenika

dr. sc. Danijela Madžar	danijela.madzar@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivana Markotić	ivana.markotic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Željko Marušić	zeljko.marusic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Antonela Musa	antonela.musa@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Jelena Putica Džajić	jelena.putica.dzajic@fpmoz.sum.ba
dr. art. Vesna Sušac	vesna.susac@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Katarina Šimić	katarina.simic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Renata Šimunović	renata.simunovic@fpmoz.sum.ba
mr. art. Mario Šunjić	mario.sunjic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Daniel Vasić	daniel.vasic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tina Vekić	tina.vekcic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Edita Vučić	edita.vucic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Tanja Zelenika	tanja.zelenika@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ivan Zeljko	ivan.zeljko@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Marina Zubac	marina.zubac@fpmoz.sum.ba

Viši asistenti

Valentina Bevanda	valentina.bevanda@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ana Buljubašić	ana.buljubasic@fpmoz.sum.ba
Iva Čuže	iva.cuze@fpmoz.sum.ba
Daniel Dragičević	daniel.dragicevic@fpmoz.sum.ba
Anita Galić	anita.galic@fpmoz.sum.ba
Jana Karačić	jana.karacic@fpmoz.sum.ba
Martina Musa	martina.musa@fpmoz.sum.ba
Vladimir Pokrajčić	vladimir.pokrajcic@fpmoz.sum.ba
Luka Posavac	luka.posavac@fpmoz.sum.ba
Martina Rezić	martina.rezic@fpmoz.sum.ba
Slavica Šahinović-Batista	slavica.sahinovic.batista@ fpmoz.sum.ba
Jelena Šimunović	jelena.simunovic@fpmoz.sum.ba
Gloria Zlatic	gloria.zlatic@fpmoz.sum.ba
Mila Zovko	mila.zovko@fpmoz.sum.ba
Marko Živko	marko.zivko@fpmoz.sum.ba

Asistenti

Ivona Ćavar	ivona.cavar@fpmoz.sum.ba
Mate Ćorluka	mate.corluka@fpmoz.sum.ba
Hrvoje Ljubić	hrvoje.ljubic@fpmoz.sum.ba
Ivana Marić	ivana.maric@fpmoz.sum.ba
Josip Primorac	josip.primorac@fpmoz.sum.ba
Robert Rozić	robert.rozic@fpmoz.sum.ba
Marija Šudić	marija.sudic@fpmoz.sum.ba

Vanjski djelatnici

Redoviti profesori

dr. sc. Jurica Arapović	jurica.arapovic@mef.sum.ba
dr. sc. Miroslav Bača	miroslav.baca@foi.unizg.hr
dr. sc. Arnela Bevanda	arnela.bevanda@ef.sum.ba
dr. sc. Mladen Bevanda	hr.akademija.zu@tel.net.ba
dr. sc. Sanja Bijakšić	sanja.bijaksic@ef.sum.ba
dr. sc. Šimun Bogdan	simun.bogdan@fsre.sum.ba
dr. sc. Goran Bošnjak	bosnjak.80@hotmail.com
dr. sc. Duško Bjelica	sportmont@t-com.me
dr. sc. Daniela Bratković	daniela.bratkovic@erf.unizg.hr
dr. sc. Zoran Curić	zcuric@geog.pmf.hr
dr. sc. Samir Čaušević	samir.causevic@gmail.com
dr. sc. Tomislav Došlić	tomislav.doslic@grad.unizg.hr
dr. sc. Mile Dželalija	mile@pmfst.hr
dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak	rea.fulgosi-masnjak@erf.unizg.hr
dr. sc. Hrvoje Gold	hrvoje.gold@fpz.hr
dr. sc. Anita Ivanković	anita.ivankovic@aptf.sum.ba
dr. sc. Dušan Jokanović	dusanjok@yahoo.com
dr. sc. Slavica Juka	slavica.juka@ff.sum.ba
dr. sc. Nikola Koceić Bilan	koceic@pmfst.hr
dr. sc. Hrvoje Karninčić	hrvojekarnincic@gmail.com
dr. art. Goran Končar	goran.koncar@gmail.com

dr. sc. Zdenko Klepić	zdenko.kleplic@sum.ba
dr. sc. Lelia Kiš-Glavaš	lelia.kis.glavas@erf.unizg.hr
dr. sc. Mladen Krajačić	mladen.krajacic@biol.pmf.hr
dr. sc. Saša Krstulović	sasa.krstulovic@kifst.hr
dr. sc. Grgo Luburić	gluburic@fpz.unizg.hr
dr. sc. Adriana Ljubojević	adriana.ljubojevic@ffvs.unibl.org
dr. sc. Ines Milohnić	ines.milohnic@fthm.hr
dr. sc. Sadko Mandžuka	smandzuka@fpz.unizg.hr
dr. sc. Vlado Majstorović	vlado.majstorovic@sum.ba
dr. sc. Renata Martinec	renata.martinec@erf.hr
dr. sc. Ivica Musić	ivica.music@ff.sum.ba
mr. art. Dragan Opančić	dopancic@gmail.com
dr. sc. Siniša Opić	sinisa.opic@ufzg.hr
dr. sc. Ljerka Ostojić	ljerka.ostojic@mef.sum.ba
dr. sc. Zdenko Ostojić	zdenko.ostojic@mef.sum.ba
dr. sc. Jasmina Pašagić-Škrinjar	jpasagic@fpz.unizg.hr
dr. sc. Maja Pavela Vrančić	pavela@pmfst.hr
ddr. sc. Lidija Pehar	lidija.pehar@ff.unsa.ba
dr. sc. Dragan Peraković	dragan.perakovic@fpz.hr
dr. sc. Dražen Perica	dperica@unizd.hr
dr. sc. Tina Runjić	tina.runjic@erf.unizg.hr
dr. sc. Jozo Rogošić	jrogosic@a1net.hr
dr. sc. Marko Rosić	marko@pmfst.hr
dr. sc. Damir Sekulić	dado@kifst.hr
dr. sc. Snježana Sekušak Galešev	sekusnje@gmail.com
dr. sc. Mirjana Sirišević	mirjana@umas.hr
dr. sc. Dora Smolčić Jurdana	doras@fthm.hr
dr. sc. Zrinjka Stančić	zrinjka.stancic@erf.unizg.hr
dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	svjetlana.stanic.kostroman@ fpmoz.sum.ba
dr. sc. Ljupko Šimunović	ljsimunovic@fpz.unizg.hr
dr. sc. Mate Šantić	msantic@pmfst.hr
dr. sc. Zoran Tomić	zoran.tomic@sum.ba
dr. sc. Damir Vasilj	damir.vasilj@sum.ba
dr. sc. Ivan Vasilj	ivan.vasilj@fzs.sum.ba

dr. sc. Jaroslav Vego	jaroslav.vego@gmail.com
dr. sc. Krešo Zadro	kreso.zadro@inet.hr
dr. sc. Anita Zovko	anita.zovko@ffri.uniri.hr
dr. sc. Drago Žagar	drago.zagar@ferit.hr
dr. sc. Anamarija Žic Ralić	anamarija.zic.ralic@erf.hr

Izvanredni profesori

dr. sc. Maja Arapović	maja.arapovic@mef.sum.ba
dr. sc. Borna Abramović	babramovic@fpz.hr
dr. sc. Sonja Alimović	sonja.alimovic@erf.unizg.hr
dr. sc. Ante Bilić Prčić	ante.bilic.prcic@erf.unizg.hr
dr. sc. Tomislav Breitenfeld	tomislav.breitenfeld@zg.t-com.hr
dr. sc. Daniela Cvitković	cvitkovic.daniela@gmail.com
dr. sc. Boris Crnokić	boris.crnokic@sum.ba
dr. sc. Ivan Ćavar	ivan.cavar@mef.sum.ba
dr. sc. Nino Ćorić	nino.coric@ff.sum.ba
dr. sc. Anela Čolak	anela.colak@ef.sum.ba
dr. sc. Stanislav Dragutinović	stanislavdragutinovic@gmail.com
dr. sc. Drago Ezgeta	drago.ezgeta@tel.net.ba
dr. sc. Daniela Gračan	danielag@fthm.hr
dr. sc. Vladimir Ivanek	v.ivanek@hotmail.com
dr. sc. Marinko Jurilj	marinko.jurilj@sum.ba
dr. sc. Eldin Jelešković	eldin.jeleskovic@fasto.unsa.ba
dr. sc. Marina Kljajo Radić	marina.kljajo@ff.sum.ba
dr. sc. Zrinka Knezović	zrinka.knezovic@apft.sum.ba
dr. sc. Marinela Krstinić Nižić	marikn@fthm.hr
dr. sc. Natalija Lisak Šegota	natalija.lisak@erf.unizg.hr
dr. sc. Davor Lučić	davor.lucic@unidu.hr
dr. sc. Katerina Malić Bandur	katerina.mb@ef.sum.ba
dr. sc. Marica Mamut	mmamut@unizd.hr
dr. sc. Ivica Martinjak	ivica.martinjak@gmail.com
dr. sc. Anita Matković	amatkovi@fesb.hr
dr. sc. Mirjana Milić	mirjana.milic@kifst.eu
dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	vedranamilincurin@gmail.com

Popis zaposlenika

dr. sc. Josip Mišković	josip.miskovic@mef.sum.ba
dr. sc. Irena Musa	irena.musa@ff.sum.ba
dr. sc. Sandra Pavičić Žeželj	sandrapz@medri.uniri.hr
dr. sc. Ivica Petrović	ivica.petrovic@ff.sum.ba
dr. sc. Renata Pinjatela	renata.pinjatela@erf.unizg.hr
mr. art. Amela Plosko	amela.plosko@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Dora Pokaz	dora.pokaz@grad.unizg.hr
dr. sc. Stevo Popović	stevop@ucg.ac.me
dr. sc. Jasna Puizina	puizina@pmfst.hr
dr. sc. Danijel Pravdić	danijel.pravdic@mef.sum.ba
dr. sc. Ante Prkić	ante.prkic@ktf-split.hr
dr. sc. Kristina Sesar	kristina.sesar@ff.sum.ba
dr. sc. Jasmina Stošić	jasmina.stosic@erf.unizg.hr
dr. sc. Marko Šostarić	marko.sostaric@fpz.hr
dr. sc. Dario Škegro	dario.skegro@kif.unizg.hr
mr. art. Đani Šehu	sehudani@gmail.com
dr. sc. Violeta Šoljić	violeta.soljic@mef.sum.ba
dr. sc. Gorana Tešanović	gorana.tesanovic@ffvs.unibl.org
dr. sc. Ana Wagner Jakab	ana.wagner-jakab@erf.unizg.hr
dr. sc. Damir Zorić	damir.zoric@agram-eeig.eu
dr. sc. Branko Žitko	bzitko@pmfst.hr

Docenti

dr. sc. Suzana Antunović	santunovic@gradst.hr
dr. sc. Ana Amić	ana.amic2@gmail.com
dr. sc. Darko Babić	darko.babic@fpz.hr
dr. sc. Sanja Bazina Crnokić	sanja.bazina.crnokic@ fpmoz.sum.ba
dr. sc. Snježana Braić	sbraic1@gmail.com
dr. sc. Damir Budimir	dbudimir@fpz.unizg.hr
dr. sc. Bojan Crnković	bojan.crnkovic@gmail.com
dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	ivona.carapinzavko@ff.sum.ba
dr. sc. Dijana Čavar	dijana.cavar@ef.sum.ba
dr. sc. Darija Jurišić Ćurković	jurisicd2@gmail.com

dr. sc. Marina Ćurlin	marina.curlin@fzs.sum.ba
dr. sc. Goran Erceg	gorerc@pmfst.hr
dr. sc. Maki Grle	grlemaki@gmail.com
dr. sc. Darija Glibić	darija.glibic@ff.sum.ba
dr. sc. Miroslav Grubišić	miroslav.grubisic@fsre.sum.ba
dr. sc. Dijana Jerković	dijana.jerkovich@gmail.com
dr. sc. Ana Katušić	ana.katusic@erf.unizg.hr
dr. sc. Mirela Kundid Vasić	mirela.kundid.vasic@fsre.sum.ba
dr. sc. Vedrana Mikulić Crnković	vmikulic@uniri.hr
dr. sc. Marijana Marković Boras	marijana.m.boras@gmail.com
dr. sc. Tošo Maršić	tmarsic@gmail.com
dr. sc. Dario Medić	dmedic@pfst.hr
dr. sc. Damir Mišetić	damir.miseti@ff.sum.ba
dr. sc. Marko Martinac	marko.martinac@tel.net.ba
dr. sc. Damir Miholić	damir.miholic@erf.unizg.hr
dr. sc. Luka Novačko	lnovacko@fpz.unizg.hr
dr. sc. Marko Ostojić	marko.ostojic@mef.sum.ba
Marijana Pavlović	marijana_piano@yahoo.com
dr. sc. Ivan Peko	ipeko@pmfst.hr
dr. sc. Marko Periša	marko.perisa@fpz.hr
dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar	ljiljana.pintaric.mlinar@erf.unizg.hr
dr. sc. Martina Planinić	martina.planinic@ff.sum.ba
dr. sc. Nikolina Pravdić	nikolina.pravdic@mef.sum.ba
Miljenko Puljić	miljenko.puljic@fpmoz.sum.ba
dr. sc. Gordan Radobolja	gordan@pmfst.hr
dr. sc. Estera Rakić	estera_rakic@hotmail.com
dr. sc. Krešimir Rakić	kresimir.rakic@fsre.sum.ba
dr. sc. Ivica Skoko	skoko.ivica@gmail.com
dr. sc. Željko Šarić	zeljko.saric@fpz.hr
dr. sc. Marko Ševrović	marko.sevrovic@fpz.hr
dr. sc. Pero Škorput	pero.skorput@fpz.hr
dr. sc. Božo Šušak	bozo.susak@mef.sum.ba
Igor Tatarević	igortatarevic@yahoo.com
dr. sc. Sanja Tipurić-Spužević	sanja.spuzevic@fpmoz.sum.ba

Popis zaposlenika

dr. sc. Marko Tokić	marko.tokic@ff.sum.ba
dr. sc. Damir Vasilj	damir.vasilj@sum.ba
dr. sc. Josip Vasilj	jvasilj@fesb.hr
dr. sc. Marija Vasilj	marija.vasilj@ff.sum.ba
dr. sc. Višnja Vasilj	visnja.vasilj@aptf.sum.ba
dr. sc. Roko Vladušić	vladusic@pmfst.hr
dr. sc. Danijel Zelenika	danijel.zelenika@fsre.sum.ba

Viši asistenti

Mile Galić	mile.galic@gmail.com
Vedrana Grbavac	vedrana.grbavac@fzs.sum.ba
dr. sc. Marija Habijan	marija.habijan@ferit.hr
Azra Hadžiomerović	azrahagi@gmail.com
Marko Jakovljević	marko.jakovljevic@fpmoz.sum.ba
Ivica Kipre	ivica.kipre@yahoo.com
Elvira Lovrić	elvira.lovric@fpmoz.sum.ba
Ivica Maslač	maslac.ivica@gmail.com
Magdalena Perić Bralo	magdalena.peric.bralo@fpmoz.sum.ba
Marko Salavarda	marko.salavarda@fpmoz.sum.ba
Ante Slišković	antesliska@gmail.com
Mile Volarić	mile.volaric@fpmoz.sum.ba
Marija Vrančić	policmarija@gmail.com
Dubravka Zelenika Miličević	dubravka.zelenika58@gmail.com

Asistenti

Marin Bošnjak	marin.bosnjak@sum.ba
Martina Čavar	martina.cavar@fpmoz.sum.ba
Marija Ćorić	marija.coric1@ff.sum.ba
Ana Dujmović	ana.dujmovic@pf.sum.ba
Ivana Džeba	ivana.dzeba1@fpmoz.sum.ba
Silvija Grgić	silvija.grgic@fpmoz.sum.ba

Matea Kovačević Herceg	matea.kovacevic@ff.sum.ba
Katarina Martinović	katarina.martinovic@mef.sum.ba
Marija Radoš	marijafilipovic508@ymail.com
Anamarija Raspudić	anamarijaraspudic1@gmail.com
Danijela Soldo	danny_801@hotmail.com
Dominik Sikirić	dominik.sikiric@erf.unizg.h
Arnela Šutić Kurtović	arnela.sutic@yahoo.com
Matej Vasilj	vasilj.matej@gmail.com
Stanka Vasilj	vasiljstanka@gmail.com
Renato Vidić	renato.vidic@fpmoz.sum.ba
Silvia Vukojević	silvia.vukojevic@gmail.com
Martina Vukoja	medo.martina1@gmail.com
Filip Zovko	filip.zovko@fpmoz.sum.ba

Nenastavno osoblje

Tajnica FPMOZ

Julijana Markota, dipl. iur. julijana.markota@fpmoz.sum.ba

Služba za pravne i kadrovske poslove

tajnistvo@fpmoz.sum.ba

Samostalna referentica za pravne poslove

Maja Buhač maja.buhac@fpmpz.sum.ba

Samostalna referentica za javne nabavke

Sanda Šego sanda.sego@fpmoz.sum.ba

Računovodstvena služba

racunovodstvo@fpmoz.sum.ba

Voditelj službe za financije i računovodstvo

Josip Krtalić

josip.kratlic@fpmoz.sum.ba

Samostalni referenti za financije i računovodstvo

Lidija Bevanda

lidija.bevanda@fpmoz.sum.ba

Marina Vasilj

marina.vasilj@fpmoz.sum.ba

Referentica blagajnik-likvidator

Vesna Vlaho

vesna.vlaho@fpmoz.sum.ba

Knjižnica

knjiznica@fpmoz.sum.ba

Samostalni referenti u knjižnici

Larisa Babaja (Rodoč)

larisa.babaja@fpmoz.sum.ba

Teuta Bondža (Mostar)

teuta.bondza@fpmoz.sum.ba

Referenti za nastavu

nastava.mostar@fpmoz.sum.ba

nastava.rodoc@fpmoz.sum.ba

Samostalni referent za organizaciju rasporeda učionica i nastave

Igor Ledić (Mostar) igor.ledic@fpmoz.sum.ba

Referent za organizaciju rasporeda učionica i nastave

Zoran Zovko (Rodoč) zoran.zovko@fpmoz.sum.ba

Studentska služba

referada.mostar@fpmoz.sum.ba

referada.rodoc@fpmoz.sum.ba

Voditeljica studentske službe

Alenka Posavac alenka.posavac@fpmoz.sum.ba

Voditelj odjela Mostar

Ante Ćurlin ante.curlin@fpmoz.sum.ba

Samostalni referenti

Janja Lovrić janja.lovric@fpmoz.sum.ba

Mihaela Margeta mihaela.margeta@fpmoz.sum.ba

Ivan Perutina ivan.perutina@fpmoz.sum.ba

Sanela Soldo sanela.soldo@fpmoz.sum.ba

Tanja Stanić Petričušić tanja.stanic.petricusic@fpmoz.sum.ba

Popis zaposlenika

Viši referent

Martina Rajič

martina.rajic@fpmoz.sum.ba

Referent

Jelena Ivanković

jelena.ivankovic@fpmoz.sum.ba

Samostalni referent za poslijediplomski studij

dr. sc. Nikolina Knezović

nikolina.knezovic@fpmoz.sum.ba

Samostalni referent za matične knjige i dodatke diplomi

dr. sc. Izabela Ćavar

izabela.cavar@fpmoz.sum.ba

Marina Leko

marina.leko@fpmoz.sum.ba

Služba za informacijske tehnologije

iss.@fpmoz.sum.ba

Samostalni referent za informacijske tehnologije

Danko Lovrić

danko.lovric@fpmoz.sum.ba

Programer

Ivan Vasilj

ivan.vasilj@fpmoz.sum.ba

Služba za opće i tehničke poslove

Domar

Markica Novak

Referenti na recepciji

Dalibor Dujmović
Mirjana Milanović

Anđelka Orešković
Josip Zelenika

Spremačice

Anđelka Križanović
Ljilja Marić
Ivanka Šutić

Dražana Vukoja
Renata Zovko

Skriptarnici

Kata Jeleč

Ivan Vasilj

Laboratorijske tehničarke

Marina Drežnjak

Slavica Trninić-Čehić

4. NASTAVNA DJELATNOST

Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru od svoga utemeljenja svjestan je svoje društvene i kulturne uloge, te iz godine u godinu radi na realizaciji što kvalitetnije nastave, te revidiranju i unapređenju studijskih programa. Studijski su programi na *Fakultetu* uglavnom usmjereni na obrazovanje nastavnog profila tj. za poslove održavanja nastave u osnovnim i srednjim školama, ovisno o studijskom programu, što je ujedno i njihova svrha, a studijski program *Predškolskog odgoja* osposobljava nastavni kadar isključivo za vrtiće.

Prvi ciklus studiranja nastavničkih smjerova svojim nastavnim sadržajima, te oblicima i metodama nastave omogućava usvajanje temeljnih znanja i razumijevanja rezultata glavnih područja studija koje je student upisao. Student se također upoznaje s različitim primjenama struke, te se osposobljava za pristup diplomskim studijima istog ili srodnih studija.

Drugi ciklus studiranja metodički obrazuje studente za provođenje različitih oblika nastave, smjerova koje su upisali, od tradicionalne frontalne, preko programirane, heurističke i mentorske, sve do suvremenih oblika problemske i projektne nastave, kao i za primjenu informacijsko-komunikacijskih tehnologija i ostalih medija u nastavi.

Studijski programi preddiplomskih i diplomskih studija imaju sljedeću strukturu:

Preddiplomski studij (1. ciklus) traje šest semestara (tri godine), odnosno osam semestara (četiri godine) ovisno o odabiru studija. Po njegovu završetku stječe se naziv prvostupnik/prvostupnica (engl. bachelor).

Diplomski studij (2. ciklus) traje četiri semestra (dvije godine), odnosno dva semestra (jednu godinu) ovisno o odabiru studija. Po njegovu završetku stječe se naziv magistar/magistra (engl. master) struke.

Nakon postupka redovite revizije studijskih programa provedene tijekom 2022. i 2023. godine, na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* izvode se sljedeći studijski programi:

■ PREDDIPLOMSKI STUDIJSKI PROGRAMI

- *Biologija*
- *Biologija – dvopredmetni studij*
- *Edukacijska rehabilitacija*
- *Fizika – dvopredmetni studij*
- *Geografija (smjerovi: opći smjer, Turizam i zaštita okoliša)*
- *Geografija – dvopredmetni studij*
- *Glazbena pedagogija (smjerovi: Glazbena kultura, Glazbena kultura i etnomuzikologija, Glazbena kultura i glazbena teorija)*
- *Glazbena umjetnost (smjerovi: Flauta, Gitara, Klavir, Klasična harmonika, Violina, Solo pjevanje)*
- *Informatika*
- *Informatika – dvopredmetni studij*
- *Kemija*
- *Kemija – dvopredmetni studij*
- *Kineziologija*
- *Kineziologija – stručni studij (smjerovi: Kondicijska priprema sportaša, Kineziološka rekreacija i fitnes, Sport)*
- *Matematika*
- *Matematika – dvopredmetni studij*
- *Pedagogija*
- *Pedagogija – dvopredmetni studij*
- *Predškolski odgoj*
- *Predškolski odgoj – stručni studij*
- *Razredna nastava – četverogodišnji studij*
- *Razredna nastava – trogodišnji studij*

■ DIPLOMSKI STUDIJSKI PROGRAMI

- *Biologija (smjer: Ekologija i zaštita prirode)*
- *Biologija – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)*
- *Edukacijska rehabilitacija (smjer: Inkluzivna edukacija i rehabilitacija)*
- *Fizika – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)*

- *Geografija* (smjerovi: opći smjer, *Turizam i zaštita okoliša, Održivi razvoj turizma*)
- *Geografija* – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)
- *Glazbena pedagogija* (smjerovi: *Glazbena kultura, Glazbena kultura i etnomuzikologija, Glazbena kultura i glazbena teorija*)
- *Glazbena umjetnost* (smjerovi: *Flauta, Gitara, Klavir, Klasična harmonika, Violina, Solo pjevanje*)
- *Informatika* (smjerovi: *Podatkovna znanosti i inženjerstvo, Informatika u obrazovanju*)
- *Informatika* – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)
- *Kemija* (smjer: *Analitička kemija i biokemija*)
- *Kemija* – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)
- *Kineziologija* (smjerovi: *Kineziološka edukacija, Kondicijska priprema sportaša, Kineziološka rekreacija i fitnes, Sport, Kineziterapija, Osobni trener*)
- *Matematika* (smjer: nastavnički smjer)
- *Matematika* – dvopredmetni studij (smjer: nastavnički smjer)
- *Pedagogija*
- *Pedagogija* – dvopredmetni studij
- *Predškolski odgoj*
- *Razredna nastava* – jednogodišnji studij
- *Razredna nastava* – dvogodišnji studij
- *Sport*

Dvopredmetni studijski programi su ravnopravni i mogu se studirati u različitim kombinacijama, te student stječe kompetencije oba odabrana studija.

Prijedlog za organiziranje i izvođenje dislociranih programa je rezultat objektivnih društvenih potreba, a utvrđen je na osnovi analize postojećeg stanja u visokoškolskom sustavu. Kako je *Sveučilište u Mostaru* jedino sveučilište u Bosni i Hercegovini koje izvodi nastavu na hrvatskom jeziku, organiziranje nastave na dislociranim studijima bio je značajan korak kojim je omogućeno studiranje na hrvatskom jeziku i u drugim županijama. U godini 2023., dislocirana se nastava u *Sveu-*

čilišnom centru Posavina (Orašje) izvodila na sljedećim studijskim programima:

- *Informatika*, preddiplomski i diplomski sveučilišni studij
- *Kineziologija*, preddiplomski stručni studij i diplomski sveučilišni studij (smjer: *Kineziološka edukacija*)
- *Predškolski odgoj*, preddiplomski sveučilišni i stručni studij te diplomski sveučilišni studij
- *Razredna nastava*, preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, struktura 4+1

4.1. Jednopedmetni studiji

BIOLOGIJA - SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 1. Laboratorij biologije.

Sveučilišni studij *Biologije* (3+2) nudi mogućnost upoznavanja sustava od molekule do živog bića u prirodnom okolišu, upoznavanja i razumijevanja stanica kao osnovnih jedinica života, otkrivanja tajnih nasljeđivanja i raznolikosti životnih oblika na Zemlji. S ciljem stjecanja praktičnih vještina i razvitka kreativnih sposobnosti eksperimentalni rad u laboratorijima i terenska nastava su zastupljeni

značajnim udjelom u nastavi biologije. Na diplomskom studiju *Biologije* postoji i istraživački smjer *Ekologija i zaštita prirode* koji je, pored postojećih, nastao sa svrhom ispunjavanja budućih i trenutnih zahtjeva tržišta te interesa budućih studenata, pa su zbog toga svi studijski programi usklađeni s planovima i trendovima drugih sveučilišta u svijetu.

Biologija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 1. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća botanika	dr. sc. Dragan Škobić	30+0+0	5
2.	Praktikum iz opće botanike	dr. sc. Antonela Musa	0+45+0	3
3.	Mikrobiologija	dr. sc. Višnja Vasilj	30+0+15	6
4.	Praktikum iz mikrobiologije	dr. sc. Višnja Vasilj	0+30+0	2
5.	Organska kemija	dr. sc. Ilijana Odak	30+30+0	6
6.	Fizika	dr. sc. Jadranko Batista	30+15+0	5
7.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	15+0+15	2
Ukupno				30

Tablica 2. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Beskralješnjaci	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	45+0+0	6
2.	Praktikum iz beskralješnjaka	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	0+0+45	4
3.	Terenska nastava iz beskralješnjaka	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	0+0+15	1
4.	Alge i gljive	dr. sc. Anita Dedić	45+0+0	6
5.	Praktikum iz algi i gljiva	dr. sc. Anita Dedić	0+0+45	4
6.	Terenska nastava iz algi i gljiva	dr. sc. Anita Dedić	0+0+15	1
7.	Osnove biokemije	dr. sc. Stanislava Talić	45+0+30	7
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+0+30	1
Ukupno				30

Tablica 3. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Animalna fiziologija	dr. sc. Ivana Markotić	45+0+0	6
2.	Praktikum iz animalne fiziologije	dr. sc. Ivana Markotić	0+45+0	4
3.	Sistematika biljaka	dr. sc. Anđelka Lasić,	45+0+0	6
4.	Praktikum iz sistematike biljaka	dr. sc. Anđelka Lasić	0+45+0	4
5.	Terenska nastava iz sistematike biljaka	dr. sc. Anđelka Lasić	0+15+0	1
6.	Biološka evolucija	dr. sc. Jasna Puizina	30+0+15	5
7.	Završni rad	***	0+0+60	4
Ukupno				30

Tablica 4. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Stanična i molekularna biologija	dr. sc. Mladen Krajačić	45+0+0	6
2.	Praktikum iz stanične i molekularne biologije	dr. sc. Mladen Krajačić	0+30+0	2
3.	Opća zoologija	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	30+0+0	5
4.	Praktikum iz opće zoologije	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	0+45+0	2
5.	Opća i anorganska kemija	dr. sc. Ivana Martinović	45+30+15	7
6.	Matematika	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+45+0	5
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka Čilić	0+30+0	2
9.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obvezni predmeti				28
Ukupno izborni predmeti				2
Ukupno				30

Tablica 5. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća ekologija	dr. sc. Dragan Škobić	30+15+30	8
2.	Genetika	dr. sc. Božo Šušak	30+15+0	6
3.	Praktikum iz genetike	dr. sc. Božo Šušak	0+0+30	2
4.	Anatomija i histologija čovjeka	dr. sc. Ljerka Ostojić	45+0+0	6
5.	Praktikum iz anatomije i histologije čovjeka	dr. sc. Ljerka Ostojić	0+0+30	2
6.	Biostatistika	dr. sc. Zrinka Knezović	30+0+30	5
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+0+30	1
Ukupno				30

Tablica 6. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Fiziologija bilja	dr. sc. Dragan Škobić	45+0+0	6
2.	Praktikum iz fiziologije bilja	dr. sc. Dragan Škobić	0+0+45	3
3.	Svitkovci	dr. sc. Ivana Markotić	30+15+0	6
4.	Praktikum iz svitkovaca	dr. sc. Ivana Markotić	0+0+45	4
5.	Terenska nastava iz svitkovaca	dr. sc. Ivana Markotić	0+0+15	1
6.	Biogeografija	dr. sc. Anđelka Lasić dr. sc. Davor Lučić	45+0+0	6
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Okoliš i održivi razvoj	dr. sc. Nevenko Herceg	30+15+0	2
8.	Osnove histoloških tehnika	dr. sc. Ivana Markotić	15+0+15	2
Ukupno obvezni predmeti				26
Ukupno izborni predmeti				4
Ukupno				30

Biologija – diplomski izvedbeni planTablica 7. Prva godina *Ekologija i zaštita prirode* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Ekologija voda na kopnu	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman	30+15+15	7
2.	Ekologija mora	dr. sc. Davor Lučić	30+0+15	6
3.	Ekologija kopnenih ekosustava	dr. sc. Jozo Rogošić	30+15+15	7
4.	Terenska nastava	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman dr. sc. Anita Dedić dr. sc. Anđelka Lasić	0+30+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Financiranje EU projekata	dr. sc. Sanja Bazina-Crnokić	30+0+0	4
6.	Hidrobiologija	dr. sc. Anita Dedić	20+10+0	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				8
Ukupno				30

Tablica 8. Druga godina *Ekologija i zaštita prirode* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Bioraznolikost i zaštita prirode BiH	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman dr. sc. Anđelka Lasić	45+0+15	5
2.	Ekotoksikologija	dr. sc. Dragan Škobić	30+15+15	5
3.	Ekologija urbanih ekosustava	dr. sc. Antonela Musa	30+0+15	5
4.	Diplomski rad	***	0+120+0	15
Ukupno				30

Tablica 9. Prva godina *Ekologija i zaštita prirode* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Ekologija bilja	dr. sc. Anđelka Lasić	45+0+0	5
2.	Praktikum iz ekologije bilja	dr. sc. Anđelka Lasić	0+30+0	2
3.	Ekologija životinja	dr. sc. Davor Lučić	45+0+0	5
4.	Praktikum iz ekologije životinja	dr. sc. Davor Lučić	0+30+0	2
5.	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	dr. sc. Antonela Musa	30+15+0	4
6.	Konverzijska biologija	dr. sc. Dragan Škobić	30+0+15	5
7.	Ekologija protista	dr. sc. Anita Dedić	45+0+0	5
8.	Praktikum iz ekologije protista	dr. sc. Anita Dedić	0+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 10. Druga godina *Ekologija i zaštita prirode* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Bioraznolikost geografskih regija	dr. sc. Jozo Rogošić	30+15+0	6
2.	Gospodarenje morem i zaštita	dr. sc. Davor Lučić	30+15+0	6
3.	Zaštita i upravljanje okolišem	dr. sc. Nevenko Herceg	30+30+0	6
<i>Izborni predmeti</i>				
4.	Geografija mora	dr. sc. Dražen Perica	30+15+15	4
5.	Kemijska analiza okoliša	dr. sc. Anita Martinović Bevanda	30+0+0	4
6.	Okoliš i čovjek	dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman dr. sc. Anita Dedić	15+15+10	4
Ukupno obvezni predmeta				18
Ukupno izbornih predmeta				12
Ukupno				30

EDUKACIJSKA REHABILITACIJA – SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 2. Braillevo pismo.

Studij *Edukacijska rehabilitacija* (3+2) se temelji na znanjima iz interdisciplinarnog područja edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti pod kojima se podrazumijevaju procesi i funkcije povezane s oštećenjima vida, s teškoćama učenja, s deficitom pažnje / hiperaktivnim poremećajem (ADHD), s intelektualnim teškoćama, s poremećajima iz spektra autizma, s višestrukim teškoćama, s motoričkim poremećajima, s kroničnim bolestima, s kreativnim i art / ekspresivnim terapijama. Pored navedenoga, na studiju se usvaja suvremeni pristup invaliditetu u kontek-

stu ljudskih prava i razvija se razumijevanje invaliditeta kao posljedice međudjelovanja oštećenja i utjecaja socijalnog konteksta. Usvajaju se znanja potrebna za razumijevanje i funkcioniranje djece s teškoćama u razvoju i odraslih osoba s invaliditetom u različitim okruženjima.

Edukacijska rehabilitacija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 11. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Oštećenja vida	dr. sc. Ante Bilić Prcić	30+15+0	3
2.	Razvoj osoba s intelektualnim teškoćama	dr. sc. Snježana Sekušak Galešev	30+15+0	3
3.	Osnove neurologije	dr. sc. Nikolina Pravdić	30+15+0	3
4.	Oftalmologija s fiziologijom vida	dr. sc. Ivan Čavar	30+15+0	3
5.	Rehabilitacija igrom 1	dr. sc. Snježana Sekušak Galešev	30+30+0	4
6.	Kreativna terapija 1	dr. sc. Damir Miholić	15+0+15	2
7.	Praksa 1	dr. sc. Ana Wagner Jakab	0+25+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Strani jezik (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
10.	Partnerstvo obitelji i odgojno-obrazovnih ustanova	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	3
11.	Informatika	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				21
Ukupno izbornih predmeta				9
Ukupno				30

Tablica 12. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Edukacijsko-rehabilitacijska procjena 1	dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak	30+30+0	4
2.	Poučavanje osoba s poremećajem iz autističnog spektra	dr. sc. Dragana Mamić	15+45+0	4
3.	Uvod u metode rehabilitacije osoba s motoričkim poremećajima i kroničnim bolestima	dr. sc. Renata Pinjatela	15+15+15	3
4.	Medicinska rehabilitacija osoba s motoričkim poremećajima i kroničnim bolestima	dr. sc. Zdenko Ostojić	30+15+0	3
5.	Brailleovo pismo	dr. sc. Tina Runjić	15+30+0	3
6.	Matematika za slijepe	dr. sc. Tina Runjić	15+30+0	3
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
8.	Praksa	dr. sc. Ana Wagner Jakab	0+50+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Psihologija odgoja i obrazovanja 2	dr. sc. Kristina Sesar	15+15+0	2
10.	Interpersonalna komunikacija	dr. sc. Iko Skoko	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 13. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Peripatologija 2	dr. sc. Tina Runjić	15+30+0	3
2.	Programi unapređenja socijalne kompetencije	dr. sc. Zrinjka Stančić	15+30+0	4
3.	Programi i metode rada sa slabovidnim osobama	dr. sc. Tina Runjić	15+30+0	3
4.	Praktikum iz kreativne terapije 1	dr. sc. Tomislav Breitenfeld	0+30+15	3

5.	Rehabilitacija putem pokreta 1	dr. sc. Lelia Kiš Glavaš	15+45+0	3
6.	Programi podrške za odrasle osobe s intelektualnim teškoćama	dr. sc. Daniela Bratković	30+30+0	4
7.	Praksa	dr. sc. Ana Wagner Jakab	0+50+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Praktikum iz kreativne terapije 2	dr. sc. Renata Martinec	15+30+0	4
9.	Neurološki oštećeno dijete - pristup i terapija	dr. sc. Ljerka Ostojić	30+15+0	3
10.	Poticanje perceptivno-motoričkih sposobnosti	dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar	15+30+0	3
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

Tablica 14. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove humane genetike	dr. sc. Božo Sušak	30+0+0	2
2.	Funkcionalna anatomija i fiziologija	dr. sc. Josip Mišković	30+15+0	3
3.	Uvod u psihologiju djetinjstva i adolescencije	dr. sc. Kristina Sesar	30+15+0	4
4.	Uvod u inkluzivnu edukaciju i rehabilitaciju	dr. sc. Lelia Kiš Glavaš dr. sc. Natalija Lisak Šegota	30+0+30	4
5.	Uvod u komplementarne terapije	dr. sc. Renata Martinec	30+0+15	3
6.	Motorički poremećaji, kronične bolesti i sofrologija 1	dr. sc. Renata Pinjatela	30+0+30	4
7.	Statistika	dr. sc. Slavica Pavlović	15+30+0	3
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	15+15+0	2
10.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2

11.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 15. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Rana razvojna rehabilitacija	dr. sc. Ana Katušić	30+30+0	4
2.	Motorički poremećaji, kronične bolesti i sofrologija 2	dr. sc. Ana Katušić	30+0+30	4
3.	Procjena osoba oštećena vida	dr. sc. Sonja Alimović	30+15+0	3
4.	Obitelj i rehabilitacija	dr. sc. Ante Bilić Prčić dr. sc. Sonja Alimović	30+0+15	3
5.	Teškoće učenja	dr. sc. Ana Wagner Jakab	30+15+15	4
6.	Razvoj osoba s poremećajem iz autističnog spektra	dr. sc. Jasmina Stošić	45+0+15	4
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Razvojna psihopatologija	dr. sc. Martko Martinac	30+15+0	4
9.	Psihologija odgoja i obrazovanja 1	dr. sc. Kristina Sesar	15+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

Tablica 16. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kreativna terapija 2	dr. sc. Damir Miholić	30+0+30	4
2.	Programi i metode rada sa slijepim osobama	dr. sc. Tina Runjić	30+30+0	4
3.	Peripatologija 1	dr. sc. Tina Runjić	30+30+0	4
4.	Programiranje u rehabilitaciji djece i mladih s intelektualnim teškoćama	dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar	30+15+15	4

5.	Profesionalna rehabilitacija 1	dr. sc. Lelia Kiš Glavaš	30+15+15	4
6.	Psihosomatika i metode kliničke procjene 1	dr. sc. Renata Martinec	30+0+15	3
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Suvremeni pristup znanosti o odgoju	dr. sc. Mario Vasilj dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+15	3
8.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

Edukacijska rehabilitacija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 17. Prva godina *Inkluzivna edukacija i rehabilitacija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u znanstveni rad	dr. sc. Ivica Musić	30+15+0	3
2.	Kvantitativne metode	dr. sc. Natalija Lisak Šegota	15+30+0	3
3.	Osobno usmjereno planiranje podrške 1	dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar	30+15+15	5
4.	Programiranje u radu s osobama s poremećajem iz autističnog spektra 1	dr. sc. Jasmina Stosić dr. sc. Dragana Mamić	30+15+10	5
5.	Praksa 1	dr. sc. Ana Wagner Jakab	0+50+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Nastavni modeli	dr. sc. Ivana Jovanović	15+15+15	4
7.	Senzorna integracija	dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak	15+30+0	3
8.	Primjena spoznaja prevencijske znanosti u radu edukacijskog rehabilitatora	dr. sc. Daniela Cvitković	30+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

Tablica 18. Druga godina *Inkluzivna edukacija i rehabilitacija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Višestruke teškoće	dr. sc. Ana Wagner Jakab	30+30+0	5
2.	Kvalitativne metode istraživanja	dr. sc. Natalija Lisak Šegota	30+15+0	4
3.	Praksa	dr. sc. Ana Wagner Jakab	0+50+0	4
4.	Diplomski rad	***	***	10
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Psiho-socijalne implikacije oštećenja vida	dr. sc. Ante Bilić Prčić	15+15+15	3
6.	Školski menadžment	dr. sc. Ivana Jovanović	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

Tablica 19. Prva godina *Inkluzivna edukacija i rehabilitacija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Strategije poučavanja učenika s intelektualnim teškoćama	dr. sc. Zrinjka Stančić	30+30+0	5
2.	Edukacijsko-rehabilitacijska procjena 2	dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak	30+30+0	5
3.	Razvoj djece s teškoćama učenja	dr. sc. Daniela Cvitković	30+15+15	5
4.	Inkluzivni pristup odnosu s vršnjacima	dr. sc. Anamarija Žic Ralić	30+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Nastavni modeli	dr. sc. Ivana Jovanović	15+15+15	4
6.	Senzorna integracija	dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak	15+30+0	3
7.	Primjena spoznaja preventivne znanosti u radu edukacijskog rehabilitatora	dr. sc. Dijana Jerković	30+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

Tablica 20. Druga godina *Inkluzivna edukacija i rehabilitacija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Individualizirani edukacijski programi	dr. sc. Zrinjka Stančić	15+30+15	5
2.	Zapošljavanje osoba s invaliditetom	dr. sc. Lelia Kiš Glavaš	30+0+15	5
3.	Osobno-usmjereno planiranje podrške 2	dr. sc. Daniela Bratković	30+30+0	5
4.	Programiranje u radu s osobama s poremećajem iz autističnog spektra 2	dr. sc. Jasmina Stošić	30+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Rana intervencija	dr. sc. Ljiljana Pintarić Mlinar	15+0+30	3
6.	Mentalno zdravlje osoba s intelektualnim teškoćama	dr. sc. Snježana Sekušak Galešev	30+15+15	5
7.	Metodologija istraživanja u obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

GEOGRAFIJA – SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 3. Pribor za geografiju.

Geografija (3+2) je znanost koja se bavi proučavanjem međuodnosa ljudi i njihova okoliša te stoga ona predstavlja most između prirode i društva. Studij Geografije ukazuje na to da su informacije (naglasak je na geografskom informacijskom sustavu) jedan od ključnih resursa razvoja te da je problematika prostornog i regionalnog razvoja interdisciplinarno područje u kojem geografija, posebno primijenjena, ima stožernu ulogu. Kandidati koji završe diplomski studij Geografije, smjer Turizam i zaštita okoliša ili Održivi razvoj turizma (potonji se realizira samo kao diplomski), biti će osposobljeni za obavljanje poslova znanstveno-istraživačkih i stručnih suradnika u znanstvenim i znanstveno-istraživačkim, kulturnim, školskim i drugim javnim institucijama kao i u institucijama od općedruštvenog značaja u turističkim djelatnostima na gradskoj (ili općinskoj), županijskoj, regionalnoj i državnoj razini te u inozemstvu.

Geografija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 21. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Primijenjena kartografija	dr. sc. Snježana Musa	15+30+30	6
2.	Opća geologija	dr. sc. Dražen Perica	30+15+15	5
3.	Hidrogeografija	dr. sc. Dražen Perica	30+30+15	6
4.	Terenska nastava iz geografije 1	dr. sc. Dražen Perica	0+0+30	2
4.	Strani jezik (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ružica Zeljko Zubac (njemački)	0+30+0	4
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Dinamika atmosfere i mora	dr. sc. Dražen Perica	30+15+0	3
7.	Biogeografija	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 22. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća ekonomska geografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	45+30+0	6
2.	Agrarna i ruralna geografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	45+30+0	6
3.	Geoekologija i zaštita okoliša	dr. sc. Mirjana Milićević	30+30+0	5
4.	Geografija Europe	dr. sc. Mirjana Milićević	30+30+0	5
5.	Terenska nastava iz geografije 2	dr. sc. Dražen Perica	0+30+0	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Geologija zaštite okoliša	dr. sc. Maja Prskalo	30+15+0	3
8.	Primijenjena hidrogeografija	dr. sc. Dražen Perica	15+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Tablica 23. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Geografske osnove globalizacije	***	30+30+0	5
2.	Geografski informacijski sustavi	dr. sc. Mirjana Milićević	30+30+0	5
3.	Geografija Azije	dr. sc. Marica Mamut	30+30+0	5
4.	Terenska nastava iz geografija	dr. sc. Dražen Perica	0+0+30	2
5.	Završni ispit	***	0+0+60	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Prirodni rizici i katastrofe	dr. sc. Dražen Perica	30+15+0	3
7.	Industrijska geografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+15+0	3
8.	Historijska geografija	***	15+30+0	3
Ukupno obveznih predmeta				21
Ukupno izbornih predmeta				9
Ukupno				30

Tablica 24. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Klimatologija	dr. sc. Marica Mamut	30+30+0	5
2.	Opća kartografija	dr. sc. Snježana Musa	30+15+0	4
3.	Statističke i grafičke metode u geografiji	dr. sc. Zrinka Knezović	30+15+0	4
4.	Geografski seminar	dr. sc. Jelena Putica Džajić	15+30+15	4
5.	Petrologija s mineralogijom	dr. sc. Dražen Perica	30+15+15	4
6.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Baština u turizmu	dr. sc. Snježana Musa	30+0+30	6
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 25. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Demogeografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+30+30	7
2.	Geomorfologija	dr. sc. Dražen Perica	30+30+30	7
3.	Urbana geografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+15+15	5
4.	Geografija Bosne i Hercegovine	dr. sc. Snježana Musa	30+30+0	5
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
6.	Sredozemlje	dr. sc. Marica Mamut	15+30+0	3
7.	Geografija mora	dr. sc. Dražen Perica	15+15+15	2
Ukupno				30

Tablica 26. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u znanstveno istraživački rad	dr. sc. Ivica Musić	30+15+0	2
2.	Geografija Hrvatske	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	5
3.	Turistička geografija	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	5
4.	Geografija JI Europe	dr. sc. Snježana Musa	30+30+0	5
5.	Održivi razvoj na kršu	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	5
6.	Geografija Australije i Oceanije	dr. sc. Ivan Madžar	15+15+0	2
7.	Sjeverna i Južna Amerika	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	***	***	***	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 27. Prva godina *Turizam i zaštita okoliša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Hidrogeografija u turizmu	dr. sc. Dražen Perica	30+30+0	5
2.	Klima u turizmu	dr. sc. Marica Mamut	30+30+0	5
3.	Statistika u turizmu	dr. sc. Anela Čolak	30+30+0	5
4.	Tematsko kartiranje	dr. sc. Snježana Musa	30+30+0	5
5.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	15+30+0	2
6.	Osnove biologije	dr. sc. Svjetlana Stanić Koštroman	30+30+0	4
7.	Terenska nastava	dr. sc. Ivan Madžar	0+60+0	3
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 28. Druga godina *Turizam i zaštita okoliša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Ekonomika turizma	dr. sc. Dora Smolčić Jurdana	30+30+0	5
2.	Održivi razvoj i turizam	dr. sc. Dora Smolčić Jurdana	30+30+0	5
3.	Osnovni kemijski procesi u okolišu	dr. sc. Anita Martinović- Bevanda	30+30+0	5
4.	Osnove poduzetništva u turizmu	dr. sc. Zdenko Klepić	30+30+0	5
5.	Strani jezik 4 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	15+30+0	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
7.	Terenska nastava	Grupa profesora	0+60+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Povijest umjetnosti	dr. sc. Edita Vučić	15+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 29. Treća godina *Turizam i zaštita okoliša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Globalni turizam	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	5
2.	Informacijske i komunikacijske tehnologije u turizmu (upotreba ICT-a, GIS-a)	dr. sc. Tomislav Volarić	30+15+15	5
3.	Geoekološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	dr. sc. Jaroslav Vego	30+15+15	5
4.	Opća geografija BiH i Europe	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	4
5.	Istraživanje turističkog tržišta	dr. sc. Sanja Bijakšić	30+15+0	3
6.	Strani jezik 6 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	15+30+0	2

7.	Završni rad	***	0+60+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Upravljanje turističkom destinacijom	dr. sc. Arnela Bevanda	15+15+15	2
Ukupno obveznih predmeta				29
Ukupno izbornih predmeta				1
Ukupno				30

Tablica 30. Prva godina *Turizam i zaštita okoliša* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u turizam	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	5
2.	Promet i turizam	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	6
3.	Geomorfologija sa osnovama geologije	dr. sc. Dražen Perica	30+15+15	6
4.	Klimatologija	dr. sc. Marica Mamut	30+30+0	6
5.	Talijanski jezik 1	dr. sc. Damir Mišetić	0+30+0	2
6.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 31. Druga godina *Turizam i zaštita okoliša* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Turistička geografija	dr. sc. Ivan Madžar	30+30+0	5
2.	Osnove marketinga u turizmu	dr. sc. Sanja Bijakšić	30+30+0	5
3.	Demogeografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+30+0	5
4.	Okoliš i održivi razvoj	dr. sc. Nevenko Herceg	30+15+0	4
5.	Regionalna geografija II Europe	dr. sc. Snježana Musa	30+0+15	4
6.	Strani jezik (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Darija Glibić (njemački)	15+0+15	2

7.	Etnologija i kulturni turizam	dr. sc. Damir Zorić	15+15+0	4
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr.sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 32. Treća godina *Turizam i zaštita okoliša* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Urbani turizam	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+30+0	5
2.	Geografske osnove ruralnog turizma	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+15+0	5
3.	Politika zaštite okoliša	dr. sc. Nevenko Herceg	30+0+15	5
4.	Geokološke neravnoteže	dr. sc. Mirjana Miličević	30+0+15	5
5.	Strani jezik 5 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	30+15+15	2
6.	Osnove menadžmenta u turizmu	dr. sc. Andrijana Ostojić Mihić	30+15+0	4
7.	Ekonomska geografija	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+15+0	4
Ukupno				30

Geografija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 33. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave geografije 2	dr. sc. Zoran Curić	15+0+45	7
2.	Geografija Afrike	dr. sc. Marica Mamut	30+30+0	4
3.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+0+30	4
4.	Primijenjena geokologija	dr. sc. Marica Mamut	15+15+15	4
5.	Terenska nastava iz geografije	dr. sc. Dražen Perica	0+0+30	2
6.	Školski menadžment	dr. sc. Ivana Vasilj	30+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Primijenjena klimatologija	dr. sc. Marica Mamut	15+15+15	4

Ukupno obveznih predmeta	26
Ukupno izbornih predmeta	4
Ukupno	30

Tablica 34. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodička praksa nastave geografija	dr. sc. Zoran Curić	0+60+0	7
2.	Diplomski rad	***	0+0+60	15
<i>Izborni predmeti</i>				
3.	Politička geografija	dr. sc. Jurica Botić	30+0+15	4
4.	Medicinska geografija	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				30
Ukupno				

Tablica 35. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave geografije 1	dr. sc. Zoran Curić	30+30+0	8
2.	Analize u GIS-u	dr. sc. Mirjana Milićević	30+30+0	4
3.	Školski menadžment	dr. sc. Ivana Vasilj	30+0+0	3
4.	Turističke destinacije svijeta	dr. sc. Jelena Putica Džajić	30+30+0	4
5.	Geografske izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	***	15+15+0	3
6.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
7.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
Ukupno				30

Tablica 36. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Geografske osnove regionalnog i prostornog planiranje	dr. sc. Snježana Musa	30+15+15	6
2.	Valorizacija zaštićenih područja	dr. sc. Mirjana Milićević	30+30+0	4
3.	Održivi razvoj prirodnih resursa	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	6
4.	Diplomski seminar	dr. sc. Jelena Putica Džajić	15+15+30	6
5.	Projekti fondova EU	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	4
6.	Demografska analiza malih područja	dr. sc. Jelena Putica Džajić	15+15+0	4
Ukupno				30

Tablica 37. Prva godina *Turizam i zaštita okoliša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Politika održivog razvoja	dr. sc. Dijana Ćavar	30+15+15	5
2.	Planiranje u turizmu	dr. sc. Katerina Malić Bandur	30+15+15	5
3.	Geološki problemi u turizmu	dr. sc. Marica Mamut	30+15+15	5
4.	Strategije i projektni menadžment	dr. sc. Vlado Majstorović	30+15+15	5
5.	Strani jezik (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	15+30+0	2
6.	Ekonomika okoliša	dr. sc. Dora Smolčić Jurdana	45+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Marketing prirodnih i kulturnih resursa	dr. sc. Arnela Bevanda	30+0+15	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 38. Druga godina *Turizam i zaštita okoliša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Razvojna politika	dr. sc. Katerina Malić Bandur	45+15+15	6
2.	Upravljanje EU projektima	dr. sc. Mirjana Milićević	45+15+15	6
3.	Menadžment događaja i slobodnog vremena u turizmu	dr. sc. Ines Milohnić	30+15+15	4
4.	Menadžment malih i srednjih poduzeća	dr. sc. Zdenko Klepić	30+30+0	4
5.	Stručna praksa	dr. sc. Danijela Madžar	0+60+0	4
6.	Diplomski rad	***	0+0+60	6
Ukupno				30

Tablica 39. Prva godina *Turizam i zaštita okoliša* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Menadžment i marketing održivog razvoja	dr. sc. Danijela Madžar	30+15+15	5
2.	Prirodni resursi u turizmu	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	5
3.	Turizam u prostornom planiranju i uređenju prostora	dr. sc. Jaroslav Vego	30+15+15	5
4.	Globalni turizam	dr. sc. Ivan Madžar	30+15+15	5
5.	Digitalna transformacija u turizmu	dr. sc. Danijel Vasić	30+15+15	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Upravljanje okolišem	dr. sc. Nevenko Herceg	30+15+15	3
7.	Baština u turizmu	dr. sc. Snježana Musa	30+15+15	3
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 40. Druga godina *Turizam i zaštita okoliša* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Turistička geografija BiH i susjednih zemalja	dr. sc. Ivan Madžar	30+0+15	5
2.	Projekti u turizmu	dr. sc. Mirjana Milićević	45+15+15	6

3.	Posrednici u turizmu	dr. sc. Andrijana Ostojić Mihčić	30+0+15	5
4.	Geografija Novog svijeta	dr. sc. Željka Šiljković	30+15+15	5
5.	Selektivni oblici turizma	dr. sc. Ivan Madžar	30+15+0	5
6.	Kreativni menadžment organizacija u turizmu	dr. sc. Danijela Madžar	30+30+0	4
Ukupno				30

Tablica 41. Prva godina *Održivi razvoj turizma* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Menadžment i marketing održivog razvoja	dr. sc. Danijela Madžar	30+15+15	5
2.	Prirodni resursi u turizmu	dr. sc. Mirjana Milićević	30+15+15	5
3.	Menadžment kvalitete u turizmu	dr. sc. Danijela Madžar	30+15+15	5
4.	Globalni turizam	dr. sc. Ivan Madžar	30+15+15	5
5.	Digitalna transformacija u turizmu	dr. sc. Danijel Vasić	30+15+15	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Upravljanje okolišem	dr. sc. Nevenko Herceg	30+15+15	3
7.	Menadžment ljudskog kapitala u turizmu	dr. sc. Danijela Madžar	30+15+15	3
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 42. Druga godina *Održivi razvoj turizma* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Javno i privatno partnerstvo	dr.sc. Andrijana Ostojić Mihčić	30+15+15	5
2.	Gospodarenje energijom u turizmu	dr. sc. Marinela Krstinić Nižić	30+15+15	5
3.	Projekti u turizmu	dr. sc. Mirjana Milićević	45+15+15	5
4.	Menadžment kulturnog turizma	dr. sc. Danijela Madžar	30+0+15	5
5.	Geografija Novog svijeta	dr. sc. Željka Šiljković	30+15+15	5
6.	Ponašanje potrošača	dr. sc. Arnela Bevanda	15+15+0	5
Ukupno				30

GLAZBA – SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 4. Koncert vokalne glazbe.

Na studiju *Glazbe* (4+1) mnoga od zanimanja uključuju: glazbene pedagoge, teoretičare, solo pjevače, instrumentaliste (klaviriste, violiniste, flautiste, gitariste, klasične harmonikaše) – nastavnike i profesore u osnovnim i srednjim glazbenim školama, glazbenim akademijama; te (etno)muzikologe, znanstvenike koji se bave proučavanjem tradicijske i glazbene kulture cijeloga svijeta. Studij izvodi dva programa, i to program *Glazbene pedagogije* s teorijskim smjerovima koji se biraju na četvrtoj godini preddiplomskog studija (1. *Glazbena kultura*; 2. *Glazbena kultura i etnomuzikologija*; 3. *Glazbena kultura i glazbena teorija*) i gdje su prve tri godine zajedničke, te program *Glazbene umjetnosti* s instrumentalnim smjerovima i solo pjevanjem.

Glazbena pedagogija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 43. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove harmonije 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Klavir-obligatno 2	mr. art. Amela Plosko	5+10+0	2
5.	Harmonija na klaviru 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	5+10+0	2
6.	Osnove vokalne tehnike 2	mr. art. Katja Krol-Šarac	15+15+0	2
7.	Zbor 2	mr. art. Katja Krol-Šarac	45+15+0	3
8.	Dirigiranje 2	mr. art. Katja Krol-Šarac	15+15+0	2
9.	Crkvena glazba 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
10.	Harmonika-obligatno 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	5+10+0	2
11.	Engleski jezik 2	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
12.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
13.	Teorija glazbe 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
14.	Komorno pjevanje 2	mr. art. Katja Krol-Šarac	0+15+0	2
15.	Njemački jezik 2	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 44. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 4	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove romantičke harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišević	15+15+0	3
3.	Harmonija na klaviru 4	dr. sc. Mirjana Sirišević	5+10+0	2
4.	Zbor 4	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
5.	Dirigiranje 4	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	3
6.	Klavir-obligatno 4	mr. art. Amela Plosko	5+10+0	2
7.	Harmonika-obligatno 4	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	5+10+0	2
8.	Povijest glazbe 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
9.	Glazbeni stilovi i oblici od 16. do 18. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
10.	Instrumentalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
11.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
12.	Scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 45. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 6	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Povijest glazbe 4	dr. sc. Lidija Vladić	30+0+0	3
3.	Priređivanje za ansamble 2	Dražan Milas	15+15+0	2
4.	Zbor 6	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
5.	Poznavanje instrumenata 2	Dražan Milas	15+0+0	2
6.	Klavir-obligatno 6	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2

7.	Glazbeni stilovi i oblici 20. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	30+0+0	3
8.	Sviranje partitura 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+0+0	2
9.	Glazbena pedagogija 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	30+0+0	3
10.	Uvod u povijest umjetnosti 2	mr. art. Mario Šunjić	30+0+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
11.	Filmska, radio i TV kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+0+15	2
12.	Uvod u muzikologiju 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
13.	Dirigiranje 6	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izborni predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 46. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove harmonije 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Klavir-obligatno 1	mr. art. Amela Plosko	5+10+0	2
5.	Harmonija na klaviru 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	5+10+0	2
6.	Osnove vokalne tehnike 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
7.	Zbor 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
8.	Dirigiranje 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
9.	Crkvena glazba 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	3
10.	Harmonika-obligatno 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	5+10+0	2
11.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
12.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				

13.	Teorija glazbe 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
14.	Komorno pjevanje 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
15.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 47. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 3	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove klasične harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Povijest glazbe 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Instrumentalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Klavir-obligatno 3	mr. art. Amela Plosko,	5+10+0	2
6.	Elementi glazbenih oblika	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
7.	Harmonija na klaviru 3	dr. sc. Mirjana Sirišćević	5+10+0	2
8.	Zbor 3	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
9.	Dirigiranje 3	Igor Tatarević	15+15+0	3
10.	Harmonika-obligatno 3	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	5+10+0	2
11.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
12.	Medijska kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	2
13.	Komorno pjevanje 3	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 48. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 5	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Povijest glazbe 3	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	3
3.	Priređivanje za ansamble 1	Dražan Milas	15+15+0	2
4.	Zbor 5	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
5.	Poznavanje instrumenata 1	Dražan Milas	15+0+0	2
6.	Klavir-obligatno 5	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2
7.	Glazbeni stilovi i oblici 19. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	30+0+0	3
8.	Sviranje partitura 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+0+0	2
9.	Glazbena pedagogija 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	30+0+0	3
10.	Uvod u povijest umjetnosti 1	mr. art. Mario Šunjić	30+0+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
11.	Lutkarstvo i scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	45+15+0	2
12.	Uvod u muzikologiju 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 49. Četvrta godina *Glazbena kultura, Glazbena kultura i etnomuzikologija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika glazbene nastave 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
2.	Klavir-obligatno 8	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2
3.	Priređivanje za ansamble 4	Dražan Milas	15+15+0	3
4.	Zbor 8	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
5.	Etnomuzikologija 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	3
6.	Sviranje partitura 4	Igor Tatarević	15+0+0	3

7.	Završni rad 2	***	30+0+0	2
8.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
9.	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	dr. sc. Ivica Musić	30+0+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Narodna glazbala 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
11.	Glazbena slušaonica 6	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 50. Četvrta godina *Glazbena kultura, Glazbena kultura i etnomuzikologija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika glazbene nastave 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
2.	Klavir-obligatno 7	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2
3.	Priređivanje za ansamble 3	Dražan Milas	15+15+0	3
4.	Zbor 7	mr. art. Katja Krola-Šarac	45+15+0	3
5.	Etnomuzikologija 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	3
6.	Sviranje partitura 3	Igor Tatarević	15+0+0	3
7.	Završni rad 1	***	30+0+0	2
8.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
9.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Narodna glazbala 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
11.	Glazbena slušaonica 5	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 51. Četvrta godina *Glazbena kultura i glazbena teorija*
– ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika glazbene nastave 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Klavir-obligatno 8	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2
3.	Instrumentacija 2	Dražan Milas	15+15+0	2
4.	Zbor 8	mr. art. Katja Krolo- Šarac	45+15+0	3
5.	Harmonija 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	30+0+0	3
6.	Sviranje partitura 4	Igor Tatarević	15+0+0	2
7.	Barokna polifonija 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	30+30+0	4
8.	Solfeggio 8	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
9.	Završni rad 2	***	30+0+0	2
10.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
11.	Metodologija znanstveno- istraživačkog rada	dr. sc. Ivica Musić	30+0+0	2
Ukupno				30

Tablica 52. Četvrta godina *Glazbena kultura i glazbena teorija*
– zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika glazbene nastave 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Klavir-obligatno 7	mr. art. Amela Plosko	15+0+0	2
3.	Instrumentacija 1	Dražan Milas	15+15+0	2
4.	Zbor 7	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
5.	Harmonija 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	30+0+0	3
6.	Sviranje partitura 3	Igor Tatarević	15+0+0	2
7.	Barokna polifonija 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	30+30+0	4
8.	Solfeggio 7	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+15	3
9.	Završni rad 1	***	30+0+0	2
10.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
11.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	2
Ukupno				30

Glazbena pedagogija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 53. Prva godina *Glazbena kultura* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diplomski rad	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Tradicijska glazba BiH 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
5.	Upoznavanje glazbene literature 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
6.	Poznavanje računala	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Zbor 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	30+15+0	2
8.	Glazbe svijeta 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
9.	Etnomuzikologija 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
10.	Komorno pjevanje 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 54. Prva godina *Glazbena kultura* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Sinopsis diplomskog rada	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Tradicijska glazba BiH 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
5.	Upoznavanje glazbene literature 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
6.	Osnove psihologije	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4

<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Zbor 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	30+15+0	2
8.	Glazbe svijeta 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
9.	Etnomuzikologija 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
10.	Komorno pjevanje 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izborni predmeti				6
Ukupno				30

Tablica 55. Prva godina *Glazbena kultura i etnomuzikologija*
- ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diplomski rad	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Tradicijska glazba BiH 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
5.	Upoznavanje glazbene literature 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
6.	Etnomuzikologija 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
7.	Etnomuzikološka istraživanja i terenski rad 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
8.	Glazbe svijeta 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
9.	Poznavanje računala	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
Ukupno				30

Tablica 56. Prva godina *Glazbena kultura i etnomuzikologija*
– zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Sinopsis diplomskog rada	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Tradicijska glazba BiH 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
5.	Upoznavanje glazbene literature 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
6.	Etnomuzikologija 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
7.	Etnomuzikološka istraživanja i terenski rad 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
8.	Glazbe svijeta 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	2
9.	Osnove psihologije	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				30
Ukupno izborni predmeti				0
Ukupno				30

Tablica 57. Prva godina *Glazbena kultura i glazbena teorija*
– ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diplomski rad	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Upoznavanje glazbene literature 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Osnove kompozicije 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	2
6.	Aspekti glazbe 20. stoljeća 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+0+15	2
7.	Estetika glazbe 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+0+15	2
8.	Poznavanje računala	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 58. Prva godina *Glazbena kultura i glazbena teorija*
– zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Sinopsis diplomskog rada	***	30+0+0	8
2.	Metodička praksa 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	4
3.	Povijest glazbe BiH 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Upoznavanje glazbene literature 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
5.	Osnove kompozicije 1	Igor Tatarević	15+15+0	3
6.	Aspekti glazbe 20. stoljeća 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+0+15	3
7.	Estetika glazbe 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+0+15	3
8.	Osnove psihologije	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
Ukupno				30



Slika 5. Diplomski koncert studentice Gabrijele Iličić (klavir).

Glazbena umjetnost – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 59. Prva godina *Klavir* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove harmonije 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Glazbeni stilovi i oblici od 16. do 18. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Zbor 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
6.	Klavir glavni predmet 2	***	30+15+0	8
7.	Engleski jezik 2	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Teorija glazbe 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
10.	Crkvena glazba 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
11.	Komorno pjevanje 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
12.	Njemački jezik 2	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izborni predmeti				4
Ukupno				30

Tablica 60. Druga godina *Klavir* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 4	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove romantičke harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Povijest glazbe 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Instrumentalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Glazbeni stilovi i oblici 20. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3

6.	Zbor 4	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
7.	Klavir glavni predmet 4	***	30+15+0	6
8.	Komorna glazba/ klavirski duo 2	Marijana Pavlović	15+15+0	3
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izborni predmeti				2
Ukupno				30

Tablica 61. Treća godina *Klavir* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Klavir glavni predmet 6	***	30+15+0	8
2.	Komorna glazba 2	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Korepeticija 2	Marijana Pavlović	0+15+0	2
4.	Upoznavanje klavirske literature	mr. art. Amela Plosko	15+15+0	2
5.	Povijest glazbe 4	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
6.	Solfeggio 6	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
7.	Glazbena pedagogija 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+0+15	3
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Filmska, radio i TV kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	2
9.	Zbor 6	mr. art. Katja Krolo-Šarac	30+15+0	2
10.	Uvod u povijest umjetnosti 2	mr. art. Mario Šunjić	15+15+0	2
11.	Uvod u muzikologiju 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
12.	Poznavanje instrumenata 2	Dražan Milas	5+10+0	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izborni predmeti				6
Ukupno				30

Tablica 62. Prva godina *Klavir* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove harmonije 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Elementi glazbenih oblika	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Zbor 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
6.	Klavir glavni predmet 1	***	30+15+0	8
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Teorija glazbe 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
10.	Komorno pjevanje 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
11.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
12.	Crkvena glazba 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 63. Druga godina *Klavir* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 3	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove klasične harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Povijest glazbe 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Instrumentalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Glazbeni stilovi i oblici 19. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
6.	Zbor 3	mr. art. Katja Krolo-Šarac	45+15+0	3
7.	Klavir glavni predmet 3	***	30+15+0	6

8.	Komorna glazba/ klavirski duo 1	Marijana Pavlović	15+15+0	3
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Medijska kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	2
11.	Komorno pjevanje 3	mr. art. Katja Krolo- Šarac	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 64. Treća godina *Klavis* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Klavis glavni predmet 5	***	30+0+0	8
2.	Komorna glazba 1	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Korepeticija 1	Marijana Pavlović	0+15+0	2
4.	Osnove tehnike klavira	mr. art. Amela Plosko	15+15+0	2
5.	Povijest glazbe 3	dr. sc. Lidija Vladić- Mandarić	30+0+0	3
6.	Solfeggio 5	dr. sc. Vedrana Milin Čurin	15+15+0	3
7.	Glazbena pedagogija 1	dr. sc. Vedrana Milin Čurin	30+0+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Lutkarstvo i scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	45+15+0	2
9.	Zbor 5	mr. art. Katja Krolo- Šarac	30+15+0	2
10.	Uvod u povijest umjetnosti 1	mr. art. Mario Šunjić	30+0+0	2
11.	Uvod u muzikologiju 1	dr. sc. Lidija Vladić- Mandarić	15+15+0	2
12.	Poznavanje instrumenata 1	Dražan Milas	15+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 65. Četvrta godina *Klavis* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Klavis glavni predmet 7	***	30+0+0	8
2.	Komorna glazba 3	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Korepeticija 3	Marijana Pavlović	0+15+0	2
4.	Metodika i seminar iz metodike klavira 1	mr. art. Amela Plosko	15+15+0	4
5.	Etnomuzikologija 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	3
6.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
7.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Poznavanje instrumenata 1	Dražan Milas	15+0+0	2
9.	Zbor 7	mr. art. Katja Krološarac	30+15+0	2
10.	Narodna glazbala 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30



Slika 6. Seminar violine u Žepču. S lijeva na desno: asist. Silvia Vukojević – korepetitorica, v. asist. Ante Slišković – violina, prof. dr. art. Goran Končar – violina.

Tablica 66. Prva godina *Violina* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove harmonije 2	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Glazbeni stilovi i oblici od 16. do 18. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Klavir-obligatno 2	mr. art. Amela Plosko	5+10+0	2
6.	Orkestar 2	dr. art. Goran Končar	15+15+0	3
7.	Violina 2	dr. art. Goran Končar	30+15+0	8
8.	Engleski jezik 2	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Teorija glazbe 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
11.	Crkvena glazba 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
12.	Komorno pjevanje 2	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
13.	Njemački jezik 2	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 67. Druga godina *Violina* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 4	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove romantičke harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Povijest glazbe 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Instrumentalna polifonija 2	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Glazbeni stilovi i oblici 20. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
6.	Orkestar 4	dr. art. Goran Končar	15+15+0	2
7.	Komorna glazba 2	Miljenko Puljić	15+15+0	3

8.	Violina 4	dr. art. Goran Končar	30+15+0	6
9.	Studij orkestralnih dionica 2	Miljenko Puljić	5+15+0	1
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
11.	Scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 68. Treća godina *Violina* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Violina 6	dr. art. Goran Končar	30+0+0	8
2.	Komorna glazba 4	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Studij orkestralnih dionica 4	Miljenko Puljić	15+0+0	3
4.	Orkestar 6	dr. art. Goran Končar	15+15+0	2
5.	Povijest glazbe 4	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	3
6.	Solfeggio 6	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
7.	Uvod u povijest umjetnosti 2	mr. art. Mario Šunjić	30+0+0	3
8.	Glazbena pedagogija 2	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	30+0+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Filmska, radio i TV kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	2
10.	Uvod u muzikologiju 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	2
11.	Poznavanje instrumenata 2	Dražan Milas	15+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 69. Prva godina *Violina* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3

2.	Osnove harmonije 1	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Vokalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
4.	Elementi glazbenih oblika	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Klavir-obligatno 1	mr. art. Amela Plosko	5+10+0	2
6.	Orkestar 1	dr. art. Goran Končar	15+15+0	3
7.	Violina 1	dr. art. Goran Končar	30+15+0	8
8.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Teorija glazbe 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	2
11.	Komorno pjevanje 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	0+15+0	2
12.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
13.	Crkvena glazba 1	mr. art. Katja Krolo-Šarac	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 70. Druga godina *Violina* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Solfeggio 3	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
2.	Osnove klasične harmonije	dr. sc. Mirjana Sirišćević	15+15+0	3
3.	Povijest glazbe 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	15+15+0	3
4.	Instrumentalna polifonija 1	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
5.	Glazbeni stilovi i oblici 19. stoljeća	dr. sc. Marina Bazina	15+15+0	3
6.	Orkestar 3	dr. art. Goran Konča	15+15+0	2
7.	Komorna glazba 1	Miljenko Puljić	15+15+0	3
8.	Violina 3	dr. art. Goran Končar	30+15+0	6
9.	Studij orkestralnih dionica 1	Miljenko Puljić	5+10+0	1
10.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
11.	Medijska kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	2

12.	Komorno pjevanje 3	mr. art. Katja Krol- Šarac	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 71. Treća godina *Violina* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Violina 5	dr. art. Goran Končar	30+15+0	8
2.	Komorna glazba 3	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Studij orkestralnih dionica 3	Miljenko Puljić	15+0+0	3
4.	Orkestar 5	dr. art. Goran Končar	15+15+0	2
5.	Povijest glazbe 3	dr. sc. Lidija Vladić- Mandarić,	30+0+0	3
6.	Solfeggio 5	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	15+15+0	3
7.	Uvod u povijest umjetnosti 1	mr. art. Mario Šunjić	30+0+0	3
8.	Glazbena pedagogija 1	dr. sc. Vedrana Milin Ćurin	30+0+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
11.	Lutkarstvo i scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	45+15+0	2
12.	Uvod u muzikologiju 1	dr. sc. Lidija Vladić- Mandarić	15+15+0	2
13.	Poznavanje instrumenata 1	Dražan Milas	15+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 72. Četvrta godina *Violina* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Volina 7	dr. art. Goran Končar	30+0+0	8
2.	Komorna glazba 5	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Studij orkestralnih dionica 5	Miljenko Puljić	15+0+0	2
4.	Orkestar 7	dr. art. Goran Končar	15+15+0	3
5.	Metodika nastave violine 1	dr. art. Goran Končar	15+15+0	4
6.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4

7.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Poznavanje instrumenata 1	Dražan Milas	15+0+0	2
9.	Narodna glazbala 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
10.	Etnomuzikologija 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 73. Četvrta godina *Gitara* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Gitara 8	***	30+0+0	8
2.	Komorna glazba 6	Miljenko Puljić	15+15+0	3
3.	Transkripcije i priređivanje za gitaru i ansamble 4	***	15+15+0	2
4.	Ansambli gitara 4	***	15+15+0	3
5.	Metodika nastave gitare 2	***	15+15+0	4
6.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
7.	Akademsko pismo	dr. sc. Ivica Musić	30+0+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Narodna glazbala 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
9.	Zbor 8	mr. art. Katja Krolo-Šarac	30+15+0	2
10.	Etnomuzikologija 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

INFORMATIKA – SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 7. Računalni kabinet.

U novije vrijeme razvoj informatičkih tehnologija sve više utječe na društvo u cjelini, npr. ekonomiju, medicinu i druge znanosti. Na studiju se *Informatike* (3+2) stručni sadržaji dopunjuju metodičkim i pedagoško-psihološkim sadržajima. Cilj ovoga studija je osposobljavanje studenata za uspješno i društveno odgovorno prenošenje informatičkoga znanja na mlade naraštaje, uz samostalno korištenje najnovije računalne tehnologije u pripadajućim i raznolikim informatičkim primjenama. Nastavni plan i program se bazira na praktičnom rješavanju problema uz pomoć programskih jezika kao što je *Python*, *Java* i *C/C++* s naglaskom na otvorene tehnologije. Studenti imaju mogućnost upoznati se s programskim okvirima za razvoj igrica kao što su *PyGame* i *Phaser.io*, naučiti kako napraviti web stranicu te istu postaviti na poslužitelj, naučiti programske jezike za upravljanje podacima kao što je *SQL*, te u konačnici i naučiti kako postati programer i kako razmišlja računalni znanstvenik.

Informatika – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 74. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Rješavanje problemskih zadataka programiranjem	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	6
2.	Programiranje 2	dr. sc. Marko Rosić	30+30+30	8
3.	Računalni praktikum 2	dr. sc. Tomislav Volarić	15+30+0	3
4.	Matematika 2	dr. sc. Sanja Tipurić-Spužević	45+45+0	8

5.	Engleski jezik 2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
7.	Informatički projekt 1	dr. sc. Tomislav Volarić	0+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 75. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Objektno orijentirano programiranje	dr. sc. Željko Marušić	30+45+0	6
2.	Arhitektura računala	dr. sc. Sven Gotovac	30+30+0	5
3.	Algoritmi u primjeni	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
4.	Kombinatorna i diskretna matematika	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	45+45+0	5
5.	Informatički projekt baze podataka	dr. sc. Daniel Vasić	0+30+0	2
6.	Teorija informacija	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	5
7.	Informatički projekt 2	dr. sc. Tomislav Volarić	0+30+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 76. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Programsko inženjerstvo	dr. sc. Branko Žitko	30+30+0	6
2.	Paralelno programiranje	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	6
3.	Završni rad iz informatike	***	30+0+0	2
4.	Završni informatički projekt	***	45+45+0	5
5.	Informatička praksa	***		6
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Korisnička sučelja	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	5
7.	Financiranje EU projekta	dr. sc. Sanja Bazina Crnokić	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Tablica 77. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+30	7
2.	Programiranje 1	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	6
3.	Matematika 1	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	45+45+0	7
4.	Računalni praktikum 1	dr. sc. Tomislav Volarić	0+30+0	3
5.	Multimedijski sustavi	dr. sc. Željko Marušić	15+30+0	4
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 78. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Primijenjena statistika	dr. sc. Dušan Jokanović	30+30+0	6
2.	Modeliranje i simuliranje	dr. sc. Miroslav Grubišić	30+30+0	6
3.	Računalne mreže	dr. sc. Drago Žagar	30+30+0	5
4.	Praktikum računalne mreže	dr. sc. Drago Žagar	0+30+0	2
5.	Baze podataka	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	4
6.	Strukture podataka i algoritmi	dr. sc. Marko Rosić	30+30+0	6
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 79. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Numerička matematika	dr. sc. Dušan Jokanović	30+30+0	5
2.	Operacijski sustavi	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	6
3.	Uvod u umjetnu inteligenciju	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	6
4.	Programiranje za internet	dr. sc. Tomislav Volarić	30+45+0	8
<i>Izborni predmeti</i>				

5.	Programiranje robotskih sustava	dr. sc. Boris Crnokić	30+30+0	5
6.	Računalna grafika	dr.sc. Danijel Zelenika	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Informatika – diplomski izvedbeni plan

Tablica 80. Prva godina *Informatika u obrazovanju* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave informatike 2	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+30	6
2.	Projektiranje sustava e-učenja	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
3.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
4.	Metodologija istraživanja u obrazovanju	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Uvod u obradu prirodnog jezika	dr. sc. Branko Žitko	30+30+0	5
6.	Programiranje u Javi	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

Tablica 81. Druga godina *Informatika u obrazovanju* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Inteligentni tutorski sustavi	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
2.	Metodički informatički seminar s praksom	dr. sc. Tomislav Volarić	0+45+30	5
3.	Robotika u obrazovanju	dr. sc. Boris Crnokić	30+30+0	5
4.	Diplomski rad	***	0+0+11	10
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Bioinformatika	dr. sc. Jadranko Batista	30+30+0	5
6.	Dubinsko strojno učenje	dr. sc. Josip Vasilj	30+30+0	5

Ukupno obveznih predmeta	25
Ukupno izbornih predmeta	5
Ukupno	30

Tablica 82. Prva godina *Informatika u obrazovanju* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave informatike 1	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+30	7
2.	Sustavi e-učenja	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	6
3.	Uvod u podatkovnu znanost	dr. sc. Josip Vasilj	30+30+0	5
4.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivona Čarapina	30+30+0	4
5.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Programiranje u Javi	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	4
7.	Znanstveno programiranje	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 83. Druga godina *Informatika u obrazovanju* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Sigurnost računalnih mreža	dr. sc. Mirela Kundid-Vasić	30+30+0	5
2.	Kvantna informatika	dr. sc. Jadranko Batista	30+30+0	5
3.	Računalni vid	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	5
4.	Vrednovanje sustava e-učenja	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	5
5.	Raspodijeljeni sustavi	dr. sc. Marko Rosić	30+30+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Rudarenje podataka	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	5
7.	Programiranje aplikacija za mobilne uređaje	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Slika 8. Novi diplomski smjer *Podatkovna znanost i inženjerstvo*.Tablica 84. Prva godina *Podatkovna znanost i inženjerstvo*
– zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u podatkovnu znanost	dr. sc. Josip Vasilj	30+30+15	6
2.	Znanstveno programiranje	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+0	5
3.	Linearna algebra, optimizacija i statistika	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	45+45+0	6
4.	Podaci i etika	dr. sc. Marko Rosić	30+15+0	4
5.	Vizualizacija podataka	dr. sc. Ivan Peko	30+15+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Sustavi e-učenja	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
7.	Programiranje u Javi	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

KEMIJA – SVEUČILIŠNI STUDIJ

Studij *Kemije* (3+2) osigurava obrazovanje visokostručno-nastavnog i znanstveno-istraživačkoga kadra koji se može uključiti u obrazovne procese, znanstveno-istraživački rad, industriju i druge privredne te gospodarske djelatnosti. Diplomski studij *Analitička kemija i biokemija* omogućava studentima specijalizaciju u kontrolnim i istraživačkim laboratorijima kemijske, biokemijske, prehrambene, farmaceutske i drugih srodnih industrija, te u biološkim laboratorijima čija je problematika zaštita i monitoring okoliša; u proizvodnim i uslužnim djelatnostima gdje su potrebna znanja o postupcima i tehnikama kemijske analize; u tijelima državne uprave u području kemije, medicine i okoliša, institucijama koje se bave standardizacijom i kontrolom kvalitete; te da mogu aktivno sudjelovati u projektima osiguranja i kontrole kvalitete procesa, proizvoda i okoliša, te u postupcima akreditacije analitičkih laboratorija.

Kemija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 85. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća kemija 2	dr. sc. Ivana Martinović	45+0+30	6
2.	Praktikum iz opće kemije 2	dr. sc. Ivana Martinović	0+60+0	5
3.	Matematika 2	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+0+45	5
4.	Fizika 2	dr. sc. Jadranko Batista	45+0+15	5
5.	Praktikum iz fizike	dr. sc. Slavica Brkić	0+60+0	3
6.	Opća biologija	dr. sc. Svjetlana Stanić Koštroman	30+15+0	3
7.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	30+0+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 86. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Analitička kemija 2	dr. sc. Anita Martinović Bevanda	45+0+30	6
2.	Praktikum iz analitičke kemije 2	dr. sc. Anita Martinović Bevanda	0+60+0	4
3.	Anorganska kemija 2	dr. sc. Tomislav Kraljević	45+0+30	6
4.	Praktikum iz anorganske kemije 2	dr. sc. Tomislav Kraljević	0+60+0	3
5.	Organska kemija 2	dr. sc. Ilijana Odak	60+0+15	6
6.	Praktikum iz organske kemije 2	dr. sc. Ilijana Odak	0+60+0	4
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 87. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Fizikalna kemija 2	dr. sc. Zora Pilić	60+0+30	7
2.	Praktikum iz fizikalne kemije 2	dr. sc. Zora Pilić	0+60+0	4
3.	Biokemija 2	dr. sc. Stanislava Talić	60+0+15	6
4.	Praktikum iz biokemije 2	dr. sc. Stanislava Talić	0+60+0	4
5.	Kemija okoliša	dr. sc. Ilijana Odak	30+0+15	3
6.	Završni rad	***	***	6
Ukupno				30

Tablica 88. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća kemija 1	dr. sc. Ivana Martinović	45+0+30	6
2.	Praktikum iz opće kemije 1	dr. sc. Ivana Martinović	0+60+0	5
3.	Matematika 1	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	45+0+45	6
4.	Fizika 1	dr. sc. Jadranko Batista	45+0+15	5
5.	Računalni praktikum	dr. sc. Krešimir Rakić	0+60+0	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1

<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić	0+30+0	2
8.	Njemački jezik 1	dr. sc. Ivica Petrović	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 89. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Analitička kemija 1	dr.sc. Anita Martinović Bevanda	45+0+30	6
2.	Praktikum iz analitičke kemije 1	dr.sc. Anita Martinović Bevanda	0+60+0	3
3.	Anorganska kemija 1	dr. sc. Tomislav Kraljević	45+0+30	6
4.	Praktikum iz anorganske kemije 1	dr. sc. Tomislav Kraljević	0+60+0	3
5.	Opća kemija 1	dr. sc. Ilijana Odak	60+0+15	6
6.	Praktikum iz opće kemije 1	dr. sc. Ilijana Odak	0+60+0	3
7.	Uvod u statistiku	dr. sc. Zrinka Knezović	30+0+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 90. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Fizikalna kemija 1	dr. sc. Zora Pilić	60+0+30	6
2.	Praktikum iz fizikalne kemije 1	dr. sc. Zora Pilić	0+60+0	3
3.	Biokemija 1	dr. sc. Stanislava Talić	60+0+15	6
4.	Praktikum iz biokemije 1	dr. sc. Stanislava Talić	0+60+0	4
5.	Računalna kemija	dr. sc. Ana Amić	30+0+30	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Genetika	dr. sc. Božo Šušak	30+0+15	3
7.	Zelena kemija	dr. sc. Anita Ivanković	30+0+15	3
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30



Slika 9. Laboratorij kemije.

Kemija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 91. Prva godina *Analitička kemija i biokemija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Instrumentne metode analize 2	dr. sc. Ivana Martinović	30+0+15	5
2.	Osiguranje kvalitete u analitičkom laboratoriju	dr. sc. Ante Prkić	30+0+15	5
3.	Biološki aktivne tvari	emeritus Maja Pavela Vrančić	30+0+15	5
4.	Viši praktikum iz biokemije	dr. sc. Stanislava Talić	0+60+0	5
<i>Izborni predmeti – Analitička kemija</i>				
5.	Praktikum iz instrumentnih metoda analize	dr. sc. Ivana Martinović	0+60+0	5
<i>Izborni predmeti – Biokemija</i>				
6.	Klinička biokemija	dr. sc. Marina Ćurlin dr. sc. Marijana Marković Boras	30+0+15	5
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

Tablica 92. Druga godina *Analitička kemija i biokemija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diplomski rad	***	***	30
Ukupno				30

Tablica 93. Prva godina *Analitička kemija i biokemija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Instrumentne metode analize 1	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda	30+0+15	5
2.	Viši praktikum iz analitičke kemije	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda	0+60+0	5
3.	Biotehnologija	emeritus Maja Pavela Vrančić	30+0+15	5
4.	Komunikacije u živim organizmima	dr. sc. Marijana Marković-Boras	30+0+15	5
<i>Izborni predmeti – Analitička kemija (student bira jedan predmet)</i>				
5.	Tehnologija i analiza voda	dr. sc. Anita Ivanković	30+0+15	5
6.	Razvoj i primjena protočnih metoda analize	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda	10+30+5	5
<i>Izborni predmeti – Biokemija (student bira jedan predmet)</i>				
7.	Karcinogeni u okolišu	dr. sc. Stanislava Talić	30+0+15	5
8.	Prehrambena biokemija	dr. sc. Stanislava Talić	30+0+15	5
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

Tablica 94. Druga godina *Analitička kemija i biokemija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Seminarski eksperimentalni rad	dr. sc. Ilijana Odak	0+150+15	15
2.	Stručna praksa	dr. sc. Ilijana Odak	0+30+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
3.	Spektroskopska strukturna analiza	dr. sc. Ilijana Odak	30+0+15	5
4.	Biofizika	dr. sc. Jadranko Batista	30+0+15	5
Ukupno obveznih predmeta				20
Ukupno izbornih predmeta				10
Ukupno				30

KINEZILOGIJA – SVEUČILIŠNI I STRUČNI STUDIJ



STUDIRAJ KINEZILOGIJU U MOSTARU

Slika 10. Studij *Kineziologije*.

Kineziologija (4+1), kao dio opće kulture, označava sveukupnost materijalnih i duhovnih dobara, dostignuća i aktivnosti društva usmjerenih prema razvoju čovjeka i podizanju njegova zdravlja te zadovoljavanju njegovih potreba putem motoričkih aktivnosti. *Kineziologija* kao stručna, ali i znanstvena disciplina, neizostavno je prisutna u čovjekovu svakodnevnu životu i radu. Primarni cilj studija *kineziologije* je osposobljavanje kompetentnih kadrova za izvedbu nastave tjelesne i zdravstvene kulture na svim stupnjevima odgoja i obrazovanja te osposobljavanje kompetentnih kadrova za rad u području sporta i rekreacije.

Kineziologija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 95. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka fiziologija	dr. sc. Danijel Pravdić	60+15+15	7
2.	Atletika 2 – TM	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	20+45+15	6
3.	Košarka – TM	dr. sc. Miran Pehar	30+30+15	6
4.	Kineziološka biomehanika	dr. sc. Mate Brekalo	45+0+30	5

5.	Osnove psihologije	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
6.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Ivona Šetka-Čilić (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 96. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Plivanje 2 - TM	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+45+15	5
2.	Sportska gimnastika 1 - TM	dr. sc. Zoran Čuljak	30+30+15	6
3.	Odbojka	dr. sc. Zoran Grgantov	30+30+15	6
4.	Sportovi na vodi	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+30+0	4
5.	Teorija treninga	dr. sc. Duško Bjelica	45+0+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Predškolsko tjelesno vježbanje	dr. sc. Ivan Zeljko	10+20+0	2
7.	Zdravstveni odgoj	dr. sc. Ivan Mišković	15+0+15	2
8.	Sportski menadžment	dr. sc. Damir Vasilj	15+0+15	2
9.	Basket 3x3	dr. sc. Miran Pehar	10+20+0	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 97. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka rekreacija	dr. sc. Franjo Lovrić	30+45+0	5
2.	Nogomet – TM	dr. sc. Marin Čorluka dr. sc. Ivan Zeljko	30+30+15	5
3.	Opća kineziološka metodika	dr. sc. Miran Pehar	30+15+15	5
4.	Kvantitativne metode 1	dr. sc. Tošo Maršić	30+30+0	5
5.	Osnovne kineziološke transformacije 2	dr. sc. Mile Čavar	15+30+15	4
6.	Plesovi	dr. sc. Ivana Kujundžić Lujan	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Gimnastika u predškolskom odgoju	dr. sc. Zoran Čuljak	15+15+0	2

8.	Preventivna kineziterapija	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	10+20+0	2
9.	Komunikacija u sportu	dr. sc. Zoran Tomić	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 98. Četvrta godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Hrvanje – TM	dr. sc. Hrvoje Karinčić	15+30+15	4
2.	Didaktika	dr. sc. Ivana Jovanović	30+30+0	4
3.	Kineziološka metodika 2	dr. sc. Miran Pehar	30+30+0	5
4.	Stručno pedagoška praksa u OŠ i SŠ	dr. sc. Miran Pehar	0+30+0	2
5.	Informatika	dr. sc. Tončo Marušić	30+15+0	3
6.	Motoričko učenje	dr. sc. Zoran Čuljak	30+15+30	5
7.	Završni rad	***	***	7
Ukupno				30

Tablica 99. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Funkcionalna anatomija	dr. sc. Ljerka Ostojić dr. sc. Josip Mišković dr. sc. Marko Ostojić	60+30+0	7
2.	Osnove sistematske kineziologije	dr. sc. Ivan Zeljko	45+0+15	5
3.	Osnovne kineziološke transformacije 1	dr. sc. Mile Ćavar	30+30+15	6
4.	Atletika 1	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+30+15	5
5.	Rukomet – TM	dr. sc. Stanislav Dragutinović	30+30+15	5
6.	Engleski jezik	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 100. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Plivanje 1 - TM	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+45+15	6
2.	Povijest sporta	dr. sc. Dario Škegro	30+0+15	3
3.	Sportska medicina	dr. sc. Tomislav Madžar dr. sc. Zrinko Madžar	30+0+30	5
4.	Ritmička gimnastika	dr. sc. Adriana Ljubojević	15+30+15	5
5.	Judo	dr. sc. Goran Kuvačić	15+30+15	5
6.	Osnove pedagogije	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Odnosi s javnošću u sportu	dr. sc. Zoran Tomić	15+0+15	2
8.	Akademsko pismo	dr. sc. Ivica Musić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 101. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Skijanje 1 - TM	dr. sc. Stanislav Dragutinović	15+30+30	5
2.	Sportska gimnastika 2 - TM	dr. sc. Zoran Čuljak	30+45+15	6
3.	Sociologija	dr. sc. Irena Musa	30+0+15	4
4.	Kineziološke aktivnosti i zdravlje	dr. sc. Franjo Lovrić	30+15+15	5
5.	Kineziterapija	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+30+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Fitnes	dr. sc. Mate Brekalo	15+15+0	2
7.	Opće pripremne vježbe	dr. sc. Franjo Lovrić	15+15+0	2
8.	Aerobika	dr. sc. Mate Brekalo	15+20+0	2
9.	Elementarne igre	dr. sc. Franjo Lovrić	10+20+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 102. Četvrta godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Skijanje 2	dr. sc. Stanislav Dragutinović	15+30+15	4
2.	Kineziološka metodika 1	dr. sc. Miran Pehar dr. sc. Ivan Kvesić	45+30+0	6
3.	Stručno pedagoška praksa u pred školi i razrednoj nastavi	dr. sc. Miran Pehar	0+130+15	2
4.	Sportsko pravo	dr. sc. Marinko Jurilj	30+0+15	3
5.	Sportovi s reketom	dr. sc. Vladimir Ivanek	30+30+15	6
6.	Antropologija	dr. sc. Mate Brekalo	30+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Marketing u sportu	dr. sc. Sanja Bijakši	15+15+15	2
8.	Upravljanje projektima	dr. sc. Damir Vasilj	15+15+0	2
9.	Akrobatika	dr. sc. Zoran Čuljak	15+15+0	2
10.	Olimpijsko dizanje – TM	dr. sc. Mate Brekalo	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Kineziologija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 103. Prva godina *Kondicijska priprema sportaša* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka psihologija	dr. sc. Kristina Sesar dr. sc. Katarina Šimić	30+0+15	3
2.	Metodologija kinezioloških istraživanja	dr. sc. Mate Brekalo	30+0+15	3
3.	Metodika kondicijske pripreme 2	dr. sc. Toni Modrić	20+30+10	4
4.	Planiranje i programiranje kondicijske pripreme sportaša	dr. sc. Mate Brekalo	30+30+10	6
5.	Diplomski rad	***	0+0+20	12
<i>Izborni predmeti</i>				

6.	Sportska diplomacija	dr. sc. Zoran Tomić	15+0+15	2
7.	Projekti u sportu	dr. sc. Mirjana Miličević	20+0+10	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 104. Prva godina *Kondicijska priprema sportaša*
– zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kvantitativne metode	dr. sc. Tošo Maršić	30+15+15	5
2.	Sistematska kineziologija	dr. sc. Ivan Zeljko	30+0+30	4
3.	Kineziološka metodika u visokom obrazovanju	dr. sc. Ivan Kvesić	15+15+15	4
4.	Kineziološka i antropološka analiza u kondicijskoj pripremi sportaša	dr. sc. Gorana Tešanović	30+30+10	6
5.	Metodika kondicijske pripreme 1	dr. sc. Toni Modrić	30+40+10	7
6.	Dijagnostika kondicijske pripremljenosti	dr. sc. Gorana Tešanović	20+30+0	4
Ukupno				30

Tablica 105. Prva godina *Kineziološka edukacija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka psihologija	dr. sc. Kristina Sesar dr. sc. Katarina Šimić	30+0+15	3
2.	Metodologija kinezioloških istraživanja	dr. sc. Mate Brekalo	30+0+15	3
3.	Zdravstveni odgoj i promocija zdravlja	dr. sc. Maki Grle	30+15+15	4
4.	Komunikacija u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Ivana Jovanović	15+30+0	4
5.	Diplomski rad	***	0+0+20	12
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Školski menadžment	dr. sc. Ivana Jovanović	30+0+20	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 106. Prva godina *Osobni trener* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka psihologija	dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	30+0+15	3
2.	Metodologija kinezioloških istraživanja	dr. sc. Mate Brekalo	30+0+15	3
3.	Metodika treninga	dr. sc. Nikola Foretić	20+30+0	3
4.	Planiranje i programiranje u individualnom radu	dr. sc. Mate Brekalo	30+0+10	3
5.	Integrativni pristup za osobne trenere	dr. sc. Frane Žuvela	30+30+0	4
6.	Diplomski rad	***	0+20+0	12
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Izborni predmet 1 1/6	***	***	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 107. Prva godina *Sport* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka psihologija	dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	30+0+15	3
2.	Metodologija kinezioloških istraživanja	dr. sc. Mate Brekalo	30+0+15	3
3.	Metodika treninga u izabranom sportu 2	***	15+30+15	3
4.	Programiranje treninga u izabranom sportu	***	30+0+30	3
5.	Kontrola treniranosti u izabranom sportu	***	10+20+0	4
6.	Diplomski rad	***	0+20+0	12
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Izborni predmet 1 1/6	***	***	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 108. Prva godina *Sport/Gimnastika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kvantitativne metode	dr. sc. Tošo Maršić	30+15+15	5
2.	Sistematska kineziologija	dr. sc. Ivan Zeljko	30+0+30	4
3.	Kineziološka metodika u visokom obrazovanju	dr. sc. Ivan Kvesić	15+15+15	4
4.	Kineziološka analiza gimnastike	dr. sc. Zoran Čuljak,	30+15+15	5
5.	Antropološka analiza gimnastike	dr. sc. Zoran Čuljak,	15+0+15	3
6.	Metodika treninga gimnastike 1	dr. sc. Zoran Čuljak,	15+30+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Sportski menadžment	dr. sc. Damir Vasilj	20+0+10	2
8.	Odnosi s javnošću u sportu	dr. sc. Zoran Tomić dr. sc. Damir Vasilj	20+0+10	2
9.	Trening djece i mladih	dr. sc. Miran Pehar	10+10+10	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 109. Prva godina *Kineziterapija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kvantitativne metode	dr. sc. Tošo Maršić	30+15+15	5
2.	Sistematska kineziologija	dr. sc. Ivan Zeljko	30+0+30	4
3.	Kineziološka metodika u visokom obrazovanju	dr. sc. Ivan Kvesić	15+15+15	4
4.	Kineziološka i antropološka analiza u kineziterapiji	dr. sc. Jelena Paušić	30+50+0	5
5.	Kineziološke aktivnosti djece s posebnim potrebama	dr. sc. Jelena Paušić	20+40+0	3
6.	Prevenција i rehabilitacija	dr. sc. Jelena Paušić	10+20+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Sportski menadžment	dr. sc. Damir Vasilj	20+0+10	2
8.	Odnosi s javnošću u sportu	dr. sc. Zoran Tomić dr. sc. Damir Vasilj	20+0+10	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Kineziologija – stručni preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 110. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziološka fiziologija	dr. sc. Danijel Pravdić	30+15+30	7
2.	Strani jezik	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+45+0	4
3.	Osnove kineziološke metodike	dr. sc. Miran Pehar	45+15+0	6
4.	Hrvatski jezik	dr. sc. Marko Tokić	30+15+0	4
5.	Osnove informatike i statistike	dr. sc. Tošo Maršić	15+0+45	5
6.	Kineziološka sociologija	dr. sc. Irena Musa	30+15+0	4
Ukupno				30

Tablica 111. Druga godina *Sport* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Povijest pravila i organizacija sporta	***	30+0+0	4
2.	Antropološka analiza I.S.	***	30+30+0	6
3.	Kineziološka analiza I.S. 1	***	30+15+0	4
4.	Metodika kondicijske pripreme 1	***	10+20+0	6
5.	Metodika TE-TA pripreme 1	***	40+0+50	8
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Žena i sport	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+0+15	2
7.	Sportski menadžment	dr. sc. Damir Vasilj	15+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 112. Treća godina *Sport* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Programiranje treninga u I.S. 2	***	30+0+15	4

2.	Kontrola treniranosti u I.S.	***	15+15+0	3
3.	Stručno trenerska praksa	***	0+0+0	5
4.	Završni rad	***	0+0+15	10
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Gimnastika	dr. sc. Zoran Čuljak	15+30+0	4
6.	Plivanje	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+30+0	4
7.	Atletika	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+30+0	4
8.	Obuka neplivača	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+30+0	4
9.	Osnove motoričkog učenja	dr. sc. Zoran Čuljak	30+15+0	4
10.	Zdravstveni odgoj i učinci tjelesnog vježbanja	dr. sc. Ivan Kvesić	3'+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				8
Ukupno				30

Tablica 113. Druga godina *Kineziološka rekreacija i fitness*
- ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove kineziološke rekreacije i fitnesa	dr. sc. Franjo Lovrić	45+0+0	5
2.	Dijagnostika u rekreaciji i fitnesu	dr. sc. Franjo Lovrić	15+45+0	7
3.	Osnove turizma	dr. sc. Ivan Madžar	30+0+0	4
4.	Metodika rada u kineziološkoj rekreaciji	dr. sc. Franjo Lovrić	45+15+0	6
5.	Engleski jezik 2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+45+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Triatlon	dr. sc. Franjo Lovrić	15+30+0	4
7.	Zdravstveni odgoj i učinci tjelesnog vježbanja	dr. sc. Ivan Kvesić	30+15+0	4
8.	Ples	dr. sc. Ivana Kujundžić Lujan	30+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 114. Treća godina *Kineziološka rekreacija i fitness*
– ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Aerobika	dr. sc. Mate Brekalo	30+45+15	9
2.	Osnove poslovnog prava	dr. sc. Marinko Jurilj	30+0+0	4
3.	Stručna praksa	dr. sc. Franjo Lovrić	0+0+0	5
4.	Završni rad	***	0+0+15	10
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Mini nogomet	dr. sc. Ivan Zeljko	30+0+0	4
6.	Animacija i team building	dr. sc. Franjo Lovrić	15+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 115. Druga godina *Kondicijska priprema* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Analiza sadržaja kondicijske pripreme	dr. sc. Goran Bošnjak	45+45+0	10
2.	Metodika kondicijske pripreme 1	dr. sc. Mile Ćavar	30+50+0	8
3.	Planiranje i programiranje kondicijske pripreme 1	dr. sc. Nikola Foretić	30+30+0	8
<i>Izborni predmeti</i>				
4.	Kondicijska priprema djece i mladih sportaša	dr. sc. Mate Brekalo	10+30+0	4
5.	Ples	dr. sc. Ivana Kujundžić Lujan	30+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 116. Treća godina *Kondicijska priprema* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Dijagnostika kondicijske pripreme sportaša	dr. sc. Mile Ćavar	20+40+0	8
2.	Prehrana i dodaci prehrani	dr. sc. Sandra Pavičić-Žeželj	40+45+0	5

3.	Stručno trenerska praksa	dr. sc. Mile Čavar	0+60+0	5
4.	Završni rad	***	0+0+15	10
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Atletika	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+15+0	2
6.	Gimnastika	dr. sc. Zoran Čuljak	15+15+0	2
7.	Plivanje	dr. sc. Ninoslav Šilić	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 117. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Funkcionalna anatomija	dr. sc. Ljerka Ostojić dr. sc. Josip Mišković dr. sc. Marko Ostojić	45+30+0	7
2.	Osnove informatike i statistike	dr. sc. Tošo Maršić	30+30+0	6
3.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+0+30	4
4.	Osnove kineziologije	dr. sc. Ivan Zeljko	45+0+20	7
5.	Osnovne kineziološke transformacije	dr. sc. Ivan Zeljko	30+15+15	6
Ukupno				30

Tablica 118. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove kineziterapije	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+15+15	6
2.	Teorija treninga	dr. sc. Mate Brekalo	45+0+15	6
3.	Sportska medicina	dr. sc. Tomislav Madžar dr. sc. Zrinko Madžar	30+15+15	6
4.	Povijest sporta	dr. sc. Dario Škegro	15+0+15	2
5.	Kineziološka psihologija	dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	30+15+15	6
6.	Osnove sportske prehrane	dr. sc. Sandra Pavičić-Žeželj	30+0+15	4
Ukupno				30

Tablica 119. Treća godina Sport – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Programiranje treninga u I. S. 1	***	30+0+15	5
2.	Kineziološka analiza I. S. 2	***	30+15+0	6
3.	Metodika kondicijske pripreme 2	***	10+20+0	4
4.	Metodika TE-TA pripreme 2	***	40+50+0	9
5.	Stručno trenerska praksa	***	0+0+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Futsal	dr. sc. Marin Ćorluka	15+15+0	2
7.	Basket	dr. sc. Miran Pehar	15+15+0	2
8.	Periodizacija u sportu	dr. sc. Mate Brekalo	15+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 120. Treća godina Kineziološka rekreacija i fitness – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Planiranje i programiranje u kineziološkoj rekreaciji	dr. sc. Franjo Lovrić	45+15+0	6
2.	Fitnes	dr. sc. Mate Brekalo	30+45+15	10
3.	Komunikologija	dr. sc. Martina Planinić	30+0+0	5
4.	Stručna praksa	dr. sc. Franjo Lovrić	0+0+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Futsal	dr. sc. Marin Ćorluka	15+15+0	4
6.	Basket	dr. sc. Miran Pehar	15+15+0	4
7.	Periodizacija u sportu	dr. sc. Mate Brekalo	15+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 121. Treća godina *Kondicijska priprema* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Prevenција i rehabilitacija ozljeda	dr. sc. Marko Ostojić	20+40+0	6
2.	Metodika kondicijske pripreme 2	dr. sc. Toni Modrić	40+45+0	9
3.	Planiranje i programiranje kondicijske pripreme 2	dr. sc. Mate Brekalo	30+30+0	8
4.	Stručno trenerska praksa	***	0+0+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Futsal	dr. sc. Marin Ćorluka	15+15+0	2
6.	Basket	dr. sc. Miran Pehar	15+15+0	2
7.	Periodizacija u sportu	dr. sc. Mate Brekalo	15+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Sport – diplomski izvedbeni plan

Tablica 122. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kineziologija sporta	dr. sc. Ivan Zeljko	30+15+15	7
2.	Sportski menadžment	dr. sc. Damir Vasilj	30+0+30	6
3.	Sport osoba s invaliditetom	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+15+15	5
4.	Engleski jezik u kineziologiji	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	30+15+0	4
5.	Zdravstveni i odgojni učinci tjelesnog vježbanja	dr. sc. Ivan Kvesić	30+15+15	6
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Košarka	dr. sc. Miran Pehar	10+20+0	2
7.	Rukomet	dr. sc. Stanislav Dragutinović	10+20+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

MATEMATIKA – SVEUČILIŠNI STUDIJ



Slika 11. Studij *Matematike*.

Matematika (3+2) je temeljna znanost tradicionalno povezana s fizikom i tehničkim znanostima. U novije vrijeme uključena je u razvoj informatičkih tehnologija i sve više u ekonomiju, medicinu i druge znanosti. Konceptcija studija podrazumijeva stjecanje znanja, vještina i navika realiziranih kroz niz različitih kolegija koji obuhvaćaju potreban broj matematičkih sati predavanja, seminara i vježbi. Cilj ovoga studija je osposobljavanje studenata za uspješno i društveno odgovorno prenošenje matematičkog znanja na mlade naraštaje.

Matematika – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 123. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 1	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+45+0	8
2.	Linearna algebra	dr. sc. Dušan Jakanović	45+45+0	8
3.	Konstruktivne metode u geometriji	dr. sc. Neda Lovričević	30+30+0	6
4.	Programiranje 2	dr. sc. Marko Rosić	30+30+0	5

5.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 124. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diskretna matematika	dr. sc. Snježana Braić	30+30+0	5
2.	Kompleksna analiza	dr. sc. Dušan Jokanović	30+30+0	6
3.	Elementarna teorija brojeva	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
4.	Seminar 1-odabrane teme iz povijesti matematike	dr. sc. Dušan Jokanović	0+0+30	3
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti 1 (student bira samo jedan)</i>				
6.	Uvod u opću fiziku	dr. sc. Jadranko Batista	45+30+0	5
7.	Školska pedagogija	dr. sc. Slavica Pavlović	30+30+0	5
<i>Izborni društveno-humanistički predmeti 2 (student bira samo jedan)</i>				
8.	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+3+00	4
9.	Zaštita kulturne baštine	dr. sc. Edita Vučić	30+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				21
Ukupno izbornih predmeta				9
Ukupno				30

Tablica 125. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u vjerojatnost i statistiku	dr. sc. Dušan Jokanović	45+45+0	8
2.	Teorija skupova	dr. sc. Nikola Koceić Bilan	30+30+0	6
3.	Optimizacija	dr. sc. Lijljanka Kvesić	30+30+0	6
4.	Seminar 2 – Životopisi poznatih matematičara	dr. sc. Dušan Jokanović	0+0+30	3
5.	Završni rad	***	0+0+0	4

<i>Izborni društveno-humanistički predmeti</i>				
6.	Filozofija znanosti	dr. sc. Zoran Primorac	30+15+0	3
7.	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	3
Ukupno obveznih predmeta				
Ukupno izbornih predmeta				
Ukupno				30

Tablica 126. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u matematiku	dr. sc. Dušan Jokanović	45+45+0	8
2.	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+45+0	8
3.	Elementarna geometrija	dr. sc. Ivica Martinjak	30+30+0	6
4.	Programiranje 1	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
7.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 127. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 2	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+45+0	7
2.	Algebarske strukture	dr. sc. Dušan Jokanović	30+30+0	6
3.	Diferencijalne jednačbe	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
4.	Kombinatorika	dr. sc. Snježana Braić	30+30+0	5
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni informatički predmeti</i>				
6.	Strukture podataka i algoritmi	dr. sc. Marko Rosić	30+30+0	5
7.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	5

Ukupno obveznih predmeta	25
Ukupno izbornih predmeta	5
Ukupno	30

Tablica 128. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove matematičke analize	dr. sc. Nikola Koceić Bilan	45+30+0	8
2.	Matematička logika	dr. sc. Suzana Antunović	30+30+0	6
3.	Numerička matematika	dr. sc. Dušan Jakanović	30+30+0	6
4.	Primjena računala u matematici	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	15+30+15	5
<i>Izborni informatički predmeti</i>				
5.	Objektno orijentirano programiranje	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	5
6.	Uvod u umjetnu inteligenciju	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Matematika – diplomski izvedbeni plan

Tablica 129. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave matematike 2	dr. sc. Marina Zubac	30+30+30	6
2.	Metodika nastave primijenjene matematike	dr. sc. Snježana Braić	30+0+30	6
3.	Seminar 3 – Natjecanja iz matematike	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	0+30+0	3
4.	Metodički matematički seminar 1	dr. sc. Marina Zubac	0+45+0	3
5.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
6.	Stručna-pedagoška praksa	dr. sc. Mario Vasilj	0+0+30	3
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Čunjosječnice	dr. sc. Dora Pokaz	30+0+30	5

8.	Primijenjena statistika	dr. sc. Sanja Tipurić-Spužević	30+0+30	5
Ukupno obveznih predmeta				
Ukupno izbornih predmeta				
Ukupno				30

Tablica 130. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diofantske jednadžbe	dr. sc. Ivica Martinjak	30+0+15	4
2.	Metodička matematička praksa 2	dr. sc. Marina Zubac	0+0+45	3
3.	Diplomski seminar	***	0+0+15	1
4.	Diplomski rad	***	0+8+0	17
5.	Osnove pedagogijske statistike	dr. sc. Slavica Pavlović	30+0+30	5
Ukupno				30

Tablica 131. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Konstruktivne metode u geometriji	dr. sc. Neda Lovričević	30+30+0	5
2.	Seminar 1 – Odabrane teme iz povijesti matematike	dr. sc. Dušan Jakanović	0+0+30	3
3.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivica Musić	30+30+0	4
4.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivona Čarapina-Zovko	30+30+0	4
5.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
(Navedeni predmet upisuju studenti koji su položili Konstruktivne metode u geometriji na preddiplomskom studiju. Predmet se sluša u ljetnom semestru)				
6.	Čunjosječnice	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
(Navedeni predmet upisuju studenti koji su položili Seminar 1 – Odabrane teme iz povijesti matematike na preddiplomskom studiju)				
7.	Metodički matematički seminar 1	dr. sc. Marina Zubac	0+0+30	3

<i>Izborni predmeti</i>				
(Student bira dva predmeta iz skupine izbornih predmeta tako da je barem 1 izborni iz skupine matematičkih predmeta, kojeg student nije prethodno položio)				
8.	Normirani prostori	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	5
9.	Elementarna geometrija	dr. sc. Ivica Martinjak	30+30+0	5
10.	Biofizika	dr. sc. Jadranko Batista	30+0+30	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Tablica 132. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodički matematički seminar 2	dr. sc. Marina Zubac	0+0+30	3
2.	Metodička matematička praksa 1	dr. sc. Marina Zubac	0+30+0	3
3.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivica Musić	30+15+0	3
4.	Diplomski rad	***	0+0+11	4
<i>Izborni informatički predmeti</i>				
5.	Sustavi e-učenja	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
<i>Izborni matematički predmeti</i>				
6.	Čunjosječnice	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	6
7.	Financijska matematika	dr. sc. Suzana Antunović	30+30+0	6
Ukupno obveznih predmeta				13
Ukupno izbornih predmeta				17
Ukupno				30



Dragi srednjoškolci,
pozivamo vas na

**Dan otvorenih vrata
STUDIJA PEDAGOGIJE**



4. svibnja 2023.



11:00 h



Prostorije FP MOZ-a

Slika 12. Dan otvorenih vrata Pedagogije.

PEDAGOGIJA – SVEUČILIŠNI STUDIJ

Pedagogija (3+2) je društvena znanost koja proučava, istražuje i unaprjeđuje odgoj i obrazovanje, te proučava različite utjecaje na individualni i socijalni razvoj kao i druge čimbenike, procese i sadržaje oblikovanja ljudske osobnosti i identiteta. Glavni je cilj studija omogućiti studentima stjecanje kompetencija za kvalificirano obavljanje djelatnosti pedagoga u javnim i privatnim odgojno-obrazovnim ustanovama (dječjim vrtićima, školama, savjetovalištim, domovima, ustanovama za organiziranje slobodna vremena, zavodima za zapošljavanje, andragoškim službama, centrima za obrazovnu i profesionalnu orijentaciju...), te upoznati ih s osnovnim odrednicama pedagogije, odgojno-obrazovnoga/školskoga sustava, kao i s multidisciplinarnim karakterom pedagogijske znanosti.

Pedagogija – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 133. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u pedagogiju	dr. sc. Tina Vekić	30+15+15	6
2.	Povijest pedagogije i školstva BiH	emeritus Mladen Bevanda	30+15+15	5
3.	Pedagogija ranog djetinjstva	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+15	6
4.	Informatika u pedagogiji	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	5
5.	Akademsko pisanje	dr. sc. Ivica Musić Martina Musa	15+30+15	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	30+15+15	1
7.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
Ukupno				30

Tablica 134. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagogijska metodologija	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	5
2.	Pedagogijska statistika	dr. sc. Slavica Pavlović	30+30+0	5
3.	Etnografija odrastanja	dr. sc. Anita Lukenda	30+30+0	5
4.	Školska pedagogija	dr. sc. Slavica Pavlović	30+15+15	5
5.	Osnove obiteljske pedagogije	dr. sc. Tina Vekić	30+15+15	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr.sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Psihologija odgoja i obrazovanja	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+15	4
8.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 135. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika rada školskog pedagoga	dr. sc. Tanja Zelenika	30+15+15	5
2.	Specijalna pedagogija	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+15	5
3.	Istraživački instrumenti i evaluacija u obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	5
4.	Stručno-pedagoška praksa	dr. sc. Slavica Pavlović	0+0+30	3
5.	Završni rad	***	***	8
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Savjetodavni pedagoški rad	dr. sc. Marija Krešić	30+0+15	4
7.	Didaktičke teorije	dr. sc. Renata Šimunović	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 136. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Temeljna znanja o odgoju i obrazovanju	dr. sc. Tina Vekić	30+15+15	6
2.	Povijest pedagogije i školstva	emeritus Mladen Bevanda	30+15+15	6
3.	Osnove predškolske pedagogije	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+15	5
4.	Profesija pedagoga	dr. sc. Antea Čilić	30+15+15	5
5.	Hrvatski jezik i jezična kultura	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
8.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 137. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove pedagoškijske metodologije	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	5
2.	Osnove pedagoškijske statistike	dr. sc. Slavica Pavlović	30+30+0	5
3.	Osnove psihologije	dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	30+15+15	5
4.	Odgoj osobnosti	dr. sc. Marija Krešić	30+15+15	5
5.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Slavica Juka	30+15+0	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Pedagogija adolescencije	dr. sc. Tanja Zelenika	30+30+0	4
8.	Medijska pismenost	dr. sc. Martina Planinić	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 138. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+15+15	5
2.	Partnerstvo obitelji i odgojno-obrazovnih ustanova	dr. sc. Tina Vekić	30+15+15	5
3.	Pedagoška komunikacija	dr. sc. Antea Čilić	30+15+15	5
4.	Andragogija	dr. sc. Anita Lukenda	30+15+15	5
5.	Antropologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Marija Krešić	30+30+0	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Pedagoške kompetencije roditelja	dr. sc. Tina Vekić	15+15+15	5
7.	Dječje likovno stvaralaštvo	dr. art. Vesna Sušac	30+0+15	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Pedagogija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 139. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Didaktička dokimologija	dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+15	6
2.	Interkulturalizam u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Marija Krešić	30+15+15	6
3.	Pedagoška resocijalizacija	dr. sc. Tanja Zelenika	30+15+15	5
4.	Interkulturalni kurikulum	dr. sc. Marija Krešić	30+15+15	4
5.	Školski menadžment	dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+15	5
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Pedagogija umjetnosti	dr. sc. Slavica Pavlović	30+15+15	4
7.	Gerontologija	dr. sc. Renata Šimunović	30+0+15	4
8.	Mediji i rodne uloge	dr. sc. Martina Planinić	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 140. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagogija cjeloživotnog učenja	dr. sc. Anita Lukenda	30+15+15	4
2.	Obrazovne politike	dr. sc. Anita Lukenda	30+30+0	4
3.	Projekti u obrazovanju	dr. sc. Mirjana Miličević	30+15+15	4
4.	Stručno-pedagoška praksa	dr. sc. Tanja Zelenika	0+0+0	4
5.	Izrada i obrana magistarskog rada	***	0+0+0	14
Ukupno				30

Tablica 141. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Teorije odgoja	dr. sc. Marija Krešić	30+15+15	7
2.	Međunarodno obrazovanje	dr. sc. Anita Lukenda	30+15+15	7
3.	Didaktička dokimologija	dr. sc. Slavica Pavlović	30+15+15	6
4.	Socijalna pedagogija	dr. sc. Tanja Zelenika	30+15+15	6
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Europsko obrazovanje	dr. sc. Anita Lukenda	30+0+15	4
6.	Kritičke teorije obrazovanja	dr. sc. Marija Krešić	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				
Ukupno izbornih predmeta				
Ukupno				30

Tablica 142. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Domska pedagogija	dr. sc. Tanja Zelenika	30+15+15	7
2.	Kvantitativna i kvalitativna istraživanja	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	7
3.	Temeljna nastavna umijeća	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	6
4.	Savjetodavni i terapijski rad s djecom	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+15	6
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Seksualna pedagogija	dr. sc. Slavica Pavlović	30+15+15	4
6.	Nastavni modeli	dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

PREDŠKOLSKI ODGOJ – SVEUČILIŠNI I STRUČNI STUDIJ

Djelatnost ranoga i predškolskoga odgoja obuhvaća odgoj, obrazovanje i skrb o djeci predškolske dobi, a ostvaruje se programima odgoja, obrazovanja, zdravstvene zaštite, prehrane i socijalne skrbi za djecu od šest mjeseci do polaska u osnovnu školu. Studij *Predškolskog odgoja (4+1)* na temelju stečenih kompetencija osposobljava studente za stručni odgoj i obrazovanje djece rane i predškolske dobi, što uključuje njegu i brigu za zdravlje, pripremu djece za školu u različitim odgojno-obrazovnim predškolskim programima te programima izobrazbe roditelja. Također, osposobljava za obavljanje mentorstva u dječjim vrtićima, vježbionicama za studente i sudjelovanje u realizaciji programa i projekata stručno-pedagoških službi predškolske institucije, kao što su programi cjeloživotnoga usavršavanja odgojitelja, komunikacija predškolske institucije s javnošću, te sudjelovanje u istraživačkim projektima.

Predškolski odgoj – preddiplomski izvedbeni plan



Slika 13. Likovna radionica s djecom predškolske dobi.

Tablica 143. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove pedagogije	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	5
2.	Dječja književnost 1	dr. sc. Marija Vasilj	30+0+30	5
3.	Predškolska pedagogija 1	dr. sc. Anita Imre	30+30+0	5
4.	Vokalno-instrumentalni praktikum	Dražan Milas	15+15+0	3
5.	Psihologija djetinjstva	ddr. sc. Lidija Pehar	30+0+30	5
6.	Film, radio i TV kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+0+15	4
7.	Uvod u književnost	dr. sc. Marina Kljajo	30+0+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 144. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagogija djece s posebnim potrebama	dr. sc. Katarina Šimić	30+30+0	4
2.	Metodika glazbene kulture 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	3
3.	Metodika likovne kulture 2	mr. art. Trpimir Grgić	15+15+0	3
4.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 2	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+15+15	3
5.	Metodika hrvatskoga jezika 1	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	3
6.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 1	dr. sc. Anita Imre	30+0+15	3
7.	Zaštita zdravlja i njega predškolske djece	dr. sc. Maki Grle	30+30+0	4
8.	Stručno pedagoška izobrazba 1	dr. sc. Mario Vasilj	0+30+0	2
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Zaštita okoliša	dr. sc. Dragan Škobić	15+15+0	2
11.	Usmena bajka i tradicijsko stvaralaštvo za djecu	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	2

12.	Medijska pismenost	dr. sc. Martina Planinić	30+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 145. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika hrvatskoga jezika 3	dr. sc. Marko Tokić	15+45+0	5
2.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 3	dr. sc. Anita Imre	15+30+15	5
3.	Osnove metodologije pedagoških istraživanja	dr. sc. Antea Čilić	30+30+	5
4.	Računalo u učenju i poučavanju	dr. sc. Tončo Marušić	15+30+15	5
5.	Stručno pedagoška izobrazba 2	dr. sc. Mario Vasilj	0+30+0	3
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Logika	dr. sc. Ivica Musić	15+0+15	4
7.	Slikanje u radu s djecom predškolske dobi	mr. art. Trpimir Grgić	0+15+30	3
8.	Zaštita kulturne baštine	dr. sc. Edita Vučić	30+15+15	3
9.	Likovna radionica	mr. art. Mario Šunjić	0+15+30	3
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

Tablica 146. Četvrta godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Vještine odgojno-obrazovne komunikacije	dr. sc. Katarina Šimić	30+0+30	5
2.	Metodika upoznavanja okoline	dr. sc. Anita Imre	30+0+30	6
3.	Kultura izražavanja	dr. sc. Ivona Baković	30+0+30	5
4.	Engleski jezik u struci 2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	15+0+30	4
5.	Stručno pedagoška izobrazba 3	dr. sc. Mario Vasilj	0+0+60	4
6.	Izrada završnog rada	***	0+0+0	6
Ukupno				30

Tablica 147. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Hrvatski jezik	dr. sc. Ivona Baković	45+0+30	5
2.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	4
3.	Uvod u razvojnu psihologiju	ddr. sc. Lidija Pehar	45+0+15	6
4.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivica Musić	30+30+0	4
5.	Glazbena kultura s praktikumom	dr. sc. Marina Bazina	30+15+0	4
6.	Akademsko pisanje	dr. sc. Ivica Musić	30+0+0	4
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
9.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 148. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Predškolska pedagogija 2	dr. sc. Anita Imre	30+15+15	5
2.	Pedagoška psihologija	dr. sc. Kristina Sesar	30+15+15	4
3.	Koncepcije i pristupi u predškolskom odgoju	dr. sc. Anita Imre	15+15+15	4
4.	Metodika glazbene kulture 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	3
5.	Likovna kultura s metodikom	mr. art. Trpimir Grgić	30+15+0	3
6.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 1	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+0+15	3
7.	Lutkarstvo i scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+45+0	4
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+0+30	3
10.	Suvremeni pristupi znanosti o odgoju	dr. sc. Mario Vasilj dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+0	3

Ukupno obveznih predmeta	27
Ukupno izbornih predmeta	3
Ukupno	30

Tablica 149. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika hrvatskoga jezika 2	dr. sc. Marko Tokić	30+15+0	4
2.	Metodika likovne kulture 3	mr. art. Trpimir Grgić	15+30+15	5
3.	Metodika glazbene kulture 3	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	5
4.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 3	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+30+15	5
5.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 2	dr. sc. Anita Imre	30+15+0	4
6.	Obiteljska pedagogija	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Likovna umjetnost na tlu Hrvatske i BiH od prapovijesti do kraja XX. stoljeća	dr. sc. Edita Vučić	15+0+15	3
8.	Dječje likovno stvaralaštvo	dr. art. Vesna Sušac	15+15+15	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 150. Četvrta godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove matematičke pismenosti	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+15+0	5
2.	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	6
3.	Metodika likovnog odgoja	mr. art. Vesna Sušac	15+30+0	5
4.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	5
5.	Dječja književnost 2	dr. sc. Marija Vasilj	30+30+0	5
6.	Engleski jezik u struci 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	15+30+0	4
Ukupno				30

Predškolski odgoj – diplomski izvedbeni plan

Tablica 151. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Interaktivna pedagogija	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	4
2.	Metodika razvoja početnih matematičkih pojmova	dr. sc. Anita Imre	30+15+0	5
3.	Menadžment ustanova ranog i predškolskog odgoja	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	5
4.	Samostalna stručna praksa	dr. sc. Antea Čilić	30+15+15	4
5.	Diplomski rad	dr. sc. Slavica Pavlović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Temeljna nastavna umijeća	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+0	4
7.	Likovna umjetnost i dijete	dr. art. Vesna Sušac	15+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				8
Ukupno				30

Tablica 152. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Partnerstvo obitelji i odgojno-obrazovnih ustanova	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	4
2.	Profesionalni razvoj i cjeloživotno učenje odgajatelja	dr. sc. Anita Imre	30+15+15	5
3.	Projektno učenje u dječjem vrtiću	dr. sc. Mario Vasilj	30+0+0	5
4.	Akcijska istraživanja	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	5
5.	Osnove pedagoškijske statistike	dr. sc. Slavica Pavlović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Odgoj osobnosti	dr. sc. Marija Krešić	30+15+15	4
7.	Mediji i rodne uloge	dr. sc. Martina Planinić	30+0+15	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				8
Ukupno				30

Predškolski odgoj – stručni preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 153. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove pedagogije	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	5
2.	Dječja književnost 1	dr. sc. Marija Vasilj	30+0+30	5
3.	Predškolska pedagogija 1	dr. sc. Anita Imre	30+30+0	5
4.	Vokalno-instrumentalni praktikum	Dražan Milas	15+15+0	3
5.	Psihologija djetinjstva	dr. sc. Lidija Pehar	30+0+30	5
6.	Filmska, radio i TV kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+0+15	4
7.	Uvod u književnost	dr. sc. Marina Kljajo	30+0+0	2
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 154. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagogija djece s posebnim potrebama	dr. sc. Katarina Šimić	30+0+30	4
2.	Metodika glazbene kulture 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	3
3.	Metodika likovne kulture 2	mr. art. Trpimir Grgić	15+15+0	3
4.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 2	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+15+15	3
5.	Metodika hrvatskoga jezika 1	dr. sc. Marko Tokić	30+0+0	3
6.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 1	dr. sc. Anita Imre	30+0+15	3
7.	Zaštita zdravlja i njega predškolske djece	dr. sc. Maki Grle	30+30+0	4
8.	Stručno pedagoška izobrazba 1	dr. sc. Mario Vasilj	0+30+0	2
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Zaštita okoliša	dr. sc. Dragan Škobić	15+15+0	2

11.	Usmena bajka i tradicijsko stvaralaštvo za djecu	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	2
12.	Medijska pismenost	dr. sc. Martina Planinić	30+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 155. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika hrvatskoga jezika 3	dr. sc. Marko Tokić	15+45+0	5
2.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 3	dr. sc. Anita Imre	15+30+15	5
3.	Osnove metodologije pedagoških istraživanja	dr. sc. Antea Čilić	30+30+0	5
4.	Računalo u učenju i poučavanju	dr. sc. Tončo Marušić	15+30+15	5
5.	Stručno pedagoška izobrazba 2	dr. sc. Mario Vasilj	0+30+0	3
6.	Završni rad	***	0+0+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Zaštita kulturne baštine	dr. sc. Edita Vučić	30+15+15	3
8.	Slikanje u radu s djecom predškolske dobi	mr. art. Trpimir Grgić	0+30+15	3
9.	Likovna radionica	mr. art. Mario Šunjić	0+30+15	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 156. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Hrvatski jezik	dr. sc. Ivona Baković	45+0+30	5
2.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	4
3.	Uvod u razvojnu psihologiju	ddr. sc. Lidija Pehar	45+0+15	6
4.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivica Musić	30+30+0	4
5.	Glazbena kultura s praktikumom	dr. sc. Marina Bazina	30+15+0	4

6.	Akademsko pisanje	dr. sc. Ivica Musić	15+0+15	4
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
9.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 157. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Predškolska pedagogija 2	dr. sc. Anita Imre	30+15+15	5
2.	Pedagoška psihologija	dr. sc. Kristina Sesar	30+15+15	4
3.	Koncepcije i pristupi u predškolskom odgoju	dr. sc. Anita Imre	15+15+15	4
4.	Metodika glazbene kulture 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	3
5.	Likovna kultura s metodikom	mr. art. Trpimir Grgić	30+15+0	3
6.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 1	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	30+0+15	3
7.	Lutkarstvo i scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+45+0	4
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+0+30	3
10.	Suvremeni pristupi znanosti o odgoju	dr. sc. Mario Vasilj	30+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 158. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika hrvatskoga jezika 2	dr. sc. Marko Tokić	30+15+0	4
2.	Metodika likovne kulture 3	mr. art. Trpimir Grgić	15+30+15	5
3.	Metodika glazbene kulture 3	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	5
4.	Metodika tjelesne i zdravstvene kulture 3	dr. sc. Ivana Čerkez Zovko	15+30+15	5
5.	Razvoj kurikuluma predškolskog odgoja 2	dr. sc. Anita Imre	30+15+0	4
6.	Obiteljska pedagogija	dr. sc. Katarina Šimić	30+15+15	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Likovna umjetnost na tlu Hrvatske i BiH od prapovijesti do kraja XX. stoljeća	dr. sc. Edita Vučić	15+0+15	3
8.	Dječje likovno stvaralaštvo	mr. art. Vesna Sušac	15+15+15	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

RAZREDNA NASTAVA – SVEUČILIŠNI STUDIJ

Studij *Razredna nastava* (4+1; 3+2) je rezultat objektivnih društvenih, kulturnih, političkih i gospodarskih potreba koje su utvrđene na osnovi analize postojećega stanja u bosanskohercegovačkom školskom sustavu na hrvatskom jeziku i sagledavanja perspektive njegova razvoja. Cilj je studija osposobljavanje studenata za uspješno društveno i odgovorno prenošenje znanja na mlade naraštaje, uz samostalnu uporabu najnovije informatičke tehnologije u pripadajućim odgojnim primjenama. Kroz didaktičku i metodičku praksu studenti se osposobljavaju u skladu s pravcima, načelima i zakonitostima dječjega razvoja kao i temeljnim znanjima iz općih predmeta. Način studiranja i programi usklađeni su s europskim zemljama što predstavlja imperativ kako bi se poboljšala kvaliteta njegova ishoda.

Slika 14. U učionici – Razredna nastava.¹¹

Razredna nastava – preddiplomski izvedbeni plan

Tablica 159. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Psihologija djetinjstva	ddr. sc. Lidija Pehar	30+15+0	5
2.	Osnove pedagogije	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+0	4
3.	Računalni praktikum	dr. sc. Tončo Marušić	15+15+30	4
4.	Geografija	dr. sc. Snježana Musa	30+30+0	4
5.	Hrvatski jezik 2	dr. sc. Ivona Baković	30+30+0	5
6.	Vokalni praktikum	Dražan Milas	0+15+0	2
7.	Strani jezik 1 (engleski ili njemački)	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
8.	Scenska kultura	dr. sc. Maja Lasić	15+15+0	3
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

¹¹ Preuzeto: <https://osljubicaradosavljevicnada.weebly.com/razredna-nastava.html>.

Tablica 160. Druga godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagoška psihologija 2	ddr. sc. Lidija Pehar	30+0+15	4
2.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	5
3.	Matematika 2	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+0+45	5
4.	Dječja književnost	dr. sc. Marija Vasilj	30+30+0	4
5.	Metodika nastave tjelesne i zdravstvene kulture 1	dr. sc. Miran Pehar	30+15+0	3
6.	Metodike nastave likovne kulture 1	mr. art. Mario Šunjić	30+15+15	4
7.	Vokalno-instrumentalni praktikum	Dražan Milas	0+15+0	1
8.	Didaktička praksa	dr. sc. Mario Vasilj	0+0+15	1
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+0+30	1
<i>Izborni predmeti</i>				
10.	Partnerstvo obitelji i odgojno-obrazovnih ustanova	dr. sc. Tina Vekić	15+0+15	2
11.	Zaštita prirode	dr. sc. Dragan Škobić	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 161. Treća godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Logika	dr. sc. Ivica Musić	30+0+15	4
2.	Povijest	dr. sc. Tihomir Zovko	30+30+0	5
3.	Metodika nastave matematike 2	dr. sc. Marina Zubac	30+30+0	5
4.	Metodike nastave likovne kulture 3	dr. art. Vesna Sušac	15+15+15	4
5.	Metodika nastave tjelesne i zdravstvene kulture 3	dr. sc. Miran Pehar	30+15+15	4
6.	Metodika nastave glazbene kulture 1	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Zaštita kulturne baštine	dr. sc. Edita Vučić	30+15+0	2

8.	Suvremeni pristupi znanosti o odgoju	dr. sc. Mario Vasilj dr. sc. Ivana Jovanović	15+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 162. Četvrta godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave prirode i društva 1	dr. sc. Mario Vasilj	45+30+45	5
2.	Metodika nastave hrvatskoga jezika 2	dr. sc. Marko Tokić	30+30+0	5
3.	Metodika nastave glazbene kulture 3	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	4
4.	Usmena književnost	dr. sc. Marko Tokić	15+0+15	2
5.	Metodička praksa 2	dr. sc. Mario Vasilj	0+30+0	2
6.	Završni rad	***	0+0+0	6
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	Povijest BiH i Hrvatske u 19. i 20. stoljeću	dr. sc. Tihomir Zovko	30+30+0	2
8.	Didaktičke teorije	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	2
9.	Usmena bajka i tradicijsko stvaralaštvo za djecu	dr. sc. Maja Lasić	15+0+15	2
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 163. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Hrvatski jezik 1	dr. sc. Ivona Baković	30+30+0	5
2.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić,	30+30+0	4
3.	Uvod u razvojnu psihologiju	ddr. sc. Lidija Pehar	45+0+15	5
4.	Filozofija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivica Musić	30+0+30	4
5.	Notno pismo	dr. sc. Marina Bazina	30+0+0	3

6.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
7.	Uvod u književnost	dr. sc. Marina Kljajo Radić	30+0+0	2
8.	Akademsko pisanje	dr. sc. Ivica Musić	30+15+15	4
9.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 164. Druga godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagoška psihologija 1	ddr. sc. Lidija Pehar	30+0+15	4
2.	Obiteljska pedagogija	dr. sc. Katarina Šimić	30+0+15	4
3.	Likovna kultura	mr. art. Vesna Sušac	30+0+15	3
4.	Matematika 1	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+0+30	5
5.	Osnove kineziologije	dr. sc. Marin Čorluka	30+30+0	4
6.	Instrumentalni praktikum	Dražan Milas	15+15+15	3
7.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+0+30	4
8.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Mediji i rodne uloge	dr. sc. Martina Planinić	15+0+15	2
10.	Likovna radionica	mr. art. Mario Šunjić	0+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 165. Treća godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Pedagogija djece s posebnim potrebama	dr. sc. Katarina Šimić	30+30+0	5
2.	Književnost za mladež	dr. sc. Marija Vasilj	30+30+0	4
3.	Glazbena kultura	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+0+0	2
4.	Metodika nastave matematike 1	dr. sc. Marina Zubac	30+30+0	5
5.	Metodika nastave tjelesne i zdravstvene kulture 2	dr. sc. Miran Pehar	30+15+15	4

6.	Metodike nastave likovne kulture 2	mr. art. Mario Šunjić	0+30+15	4
7.	Pregled novije hrvatske književnost	dr. sc. Marija Vasilj	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
8.	Likovna umjetnost od prapovijesti do konca XX. stoljeća na tlu BiH i Hrvatske	dr. sc. Edita Vučić	15+15+0	2
9.	Dječje likovno stvaralaštvo	dr. art. Vesna Sušac	15+15+0	2
Ukupno obveznih predmeta				28
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				30

Tablica 166. Četvrta godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave glazbene kulture 2	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić	30+15+0	4
2.	Metodika nastave matematike 3	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	15+15+30	6
3.	Metodika nastave hrvatskoga jezika 1	dr. sc. Marko Tokić	30+30+0	6
4.	Prirodoslovlje	dr. sc. Dragan Škobić	30+30+15	6
5.	Medijska kultura	dr. sc. Maja Lasić	30+15+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
9.	Didaktičke teorije	dr. sc. Renata Šimunović	30+0+15	4
10.	Pedagoška komunikacija	dr. sc. Ivana Jovanović	30+15+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Razredna nastava – diplomski izvedbeni plan (4+1)

Tablica 167. Prva godina – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave prirode i društva 2	dr. sc Mario Vasilj	45+45+30	5
2.	Metodologija društvenih znanosti	dr. sc. Siniša Opić	30+30+0	4
3.	Psihologija nastave	ddr. Lidija Pehar	45+0+30	6
4.	Izrada diplomskog rada	***	***	7
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Temeljna nastavna umijeća	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	4
6.	Medijska pismenost	dr. sc. Martina Planinić	30+0+0	4
Ukupno obveznih predmeta				22
Ukupno izbornih predmeta				8
Ukupno				30

Tablica 168. Prva godina – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Jezična kultura	dr. sc. Ivona Baković	30+30+15	5
2.	Etika	dr. sc. Ivica Musić	30+30+0	4
3.	Metodika nastave prirode i društva 2	dr. sc Mario Vasilj	45+45+30	5
4.	Metodika nastave hrvatskoga jezika 3	dr. sc. Marko Tokić	30+0+30	5
5.	Praktikum i školska praksa	dr. sc Mario Vasilj	0+60+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Projektna nastava	dr. sc. Renata Šimunović	30+15+15	3
7.	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+15+15	4
8.	Kulturno povijesna baština BiH	dr. sc. Edita Vučić	30+15+0	3
9.	Mediji i zaštita maloljetnika	dr. sc. Martina Planinić	30+15+15	4
Ukupno obveznih predmeta				23
Ukupno izbornih predmeta				7
Ukupno				30

4.2. Dvopredmetni studiji

BIOLOGIJA – DVOPREDMETNI STUDIJ



Slika 15. *Biologija* – dvopredmetni studij.

Biologija – diplomski izvedbeni plan

Tablica 179. Druga godina *Biologija i Kemija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave biologije 2	dr. sc. Olgica Marušić	30+0+30	6
2.	Praktikum iz metodike nastave biologije 2	dr. sc. Olgica Marušić	0+30+0	3
3.	Metodička praksa iz biologije	dr. sc. Olgica Marušić	0+45+0	2
4.	Metodika nastave kemije 2	dr. sc. Roko Vladušić	30+0+30	6

5.	Praktikum iz metodike nastave kemije 2	dr. sc. Roko Vladušić	0+45+0	3
6.	Metodička praksa iz kemije	dr. sc. Roko Vladušić	0+45+0	2
7.	Diplomski rad	***	0+120+0	8
Ukupno				30

Tablica 180. Prva godina *Biologija* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Geobotanika i ekologija bilja	dr. sc. Anđelka Lasić	45+0+0	3
2.	Praktikum iz geobotanike i ekologije bilja	dr. sc. Anđelka Lasić	0+30+0	2
3.	Ekologija životinja i zoogeografija	dr. sc. Davor Lučić	45+0+0	3
4.	Praktikum iz ekologije životinja i zoogeografije	dr. sc. Davor Lučić	0+30+0	2
5.	Terenska nastava iz geobotanike i ekologije bilja	dr. sc. Anđelka Lasić	0+15+0	1
<i>Zajednički predmeti</i>				
6.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
7.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				11
Ukupno zajedničkih predmeta				8
Ukupno				19

Tablica 181. Druga godina *Biologija* – zimski semestar 2023./2024. g

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave biologije 1	dr. sc. Olgica Marušić	30+0+30	6
2.	Praktikum iz metodike nastave biologije 1	dr. sc. Olgica Marušić	0+30+0	3
<i>Zajednički predmeti</i>				
3.	Flora i vegetacija kopnenih voda	dr. sc. Anđelka Lasić	15+15+0	2
4.	Osnove histoloških tehnika	dr. sc. Ivana Markotić	15+0+15	2

5.	Ekologija urbanih ekosustava	dr. sc. Antonela Musa	30+0+0	2
Ukupno obveznih predmeta				9
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				15

FIZIKA – DVOPREDMETNI STUDIJ



Slika 16. Dani otvorenih vrata Fizike.

Fizika (3+2) je nedvojbeno temeljna prirodna znanost koja objašnjava pojave u našem svijetu te na adekvatan način odgovara na životne potrebe današnjega dinamičkoga života. Ona je stup tehnološkoga razvoja, a kao takva daje značajnu perspektivu u budućnosti. Fizika u posljednje vrijeme sve više postaje interdisciplinarna te je njezin doprinos izrazito značajan u razvoju drugih znanosti kao što su medicina, biologija, kemija, računarstvo, tehničke znanosti... Na studiju *Fizike* realizira se stjecanje znanja, vještina i navika kroz niz različitih kolegija koji obuhvaćaju potreban broj sati predavanja, seminara i vježbi. Program je rađen prema programima srodnih fakulteta u Hrvatskoj, koji su usporedivi s programima isto- vjetnih studija na više vodećih europskih i američkih sveučilišta.

Fizika – preddiplomski izvedbeni planTablica 182. Prva godina *Fizika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 1	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+0+45	8
2.	Linearna algebra	dr. sc. Dušan Jokanović	45+0+45	8
3.	Opća fizika 2	dr. sc. Jadranko Batista	60+30+0	8
4.	Fizički praktikum 1	dr. sc. Slavica Brkić	0+60+0	3
5.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr. sc. Ivana Grbavac (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+0+30	2
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 183. Druga godina *Fizika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kombinatorika	dr. sc. Snježana Braić	30+0+30	6
2.	Kompleksna analiza	dr. sc. Dušan Jokanović	30+0+30	6
3.	Opća fizika 4	dr. sc. Slavica Brkić	60+30+0	7
4.	Astronomija i astrofizika	dr. sc. Slavica Brkić	30+15+0	4
5.	Fizički praktikum 2	dr. sc. Slavica Brkić	0+60+0	3
6.	Fizički praktikum 3	dr. sc. Slavica Brkić	0+60+0	3
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 184. Treća godina *Fizika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Numerička matematika	dr. sc. Bojan Crnković	30+0+30	5
2.	Uvod u vjerojatnost i statistiku	dr. sc. Dušan Jokanović	45+0+45	8
3.	Povijest matematike	dr. sc. Gordan Radobolja	0+30+0	3
4.	Završni rad	***	30+0+30	2
5.	Statistička fizika	dr. sc. Krešo Zadro	30+15+0	4
6.	Elektrodinamika	dr. sc. Slavica Brkić	60+30+0	8
Ukupno				30

Tablica 185. Prva godina *Fizika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Opća fizika 1	dr. sc. Jadranko Batista	60+30+0	7
2.	Matematičke osnove opće fizike	dr. sc. Dušan Jokanović	30+15+0	3
3.	Temeljni fizikalni pojmovi	dr. sc. Slavica Brkić	30+0+15	3
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
5.	Seminar iz fizike 1**	dr. sc. Slavica Brkić	0+0+30	1
<i>Izborni predmeti (student bira jedan od ponuđenih stranih jezika)</i>				
6.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
7.	Njemački jezik 1	dr. sc. Ivica Petrović	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				15
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				17
Napomena:				
* Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.				
** Student izborni predmet <i>Seminar iz fizike 1</i> upisuje samo ako je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1</i> upisao na drugom dvopredmetnom studiju.				

Tablica 186. Druga godina *Fizika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 2	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+45+0	8
2.	Diferencijalne jednadžbe	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
3.	Klasična mehanika	dr. sc. Jadranko Batista	60+30+0	8
4.	Opća fizika 3	dr. sc. Slavica Brkić	60+30+0	7
<i>Zajednički predmeti</i>				
5.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno obveznih predmeta				29
Ukupno zajedničkih predmeta				1
Ukupno				30

Tablica 187. Treća godina *Fizika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove matematičke analize	dr. sc. Nikola Koceić-Bilan	45+30+0	7
2.	Kvantna fizika	dr. sc. Mile Dželalija	60+30+0	8
3.	Fizički praktikum 4	dr. sc. Slavica Brkić	0+60+0	3
4.	Osnove elektronike	dr. sc. Ivana Zulim	30+15+0	4
5.	Matematički programski alati	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	15+15+0	2
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Elementarna geometrija	dr. sc. Ivica Martinjak	30+30+0	6
7.	Čunjosječnice	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	6
8.	Elementarna teorija brojeva	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno zajedničkih predmeta				6
Ukupno				30

Fizika – diplomski izvedbeni planTablica 188. Prva godina *Fizika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave matematike 2	dr. sc. Marina Zubac	30+30+30	8
2.	Praktikum iz eksperimentalne nastave fizike	dr. sc. Slavica Brkić	0+90+0	6
3.	Teorija skupova	dr. sc. Nikola Koceić-Bilan	30+0+30	6
<i>Zajednički predmeti</i>				
4.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
5.	Osnove nuklearne fizike	dr. sc. Mile Dželalija	30+15+0	6
6.	Osnove elektroničkih elemenata	dr. sc. Ivana Zulim	30+15+0	6
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 189. Druga godina *Fizika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave fizike 2	dr. sc. Slavica Brkići	30+0+30	5
2.	Metodička praksa nastave fizike	dr. sc. Slavica Brkić	0+45+0	3
3.	Metodička matematička praksa	dr. sc. Marina Zubac	0+45+0	3
4.	Diplomski seminar	***	0+0+15	1
5.	Diplomski rad	***	0+0+11	12
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Optimizacija	dr. sc. Lijljanka Kvesić	30+0+30	6
7.	Matematička logika	dr. sc. Suzana Antunović	30+0+30	6
8.	Elementarna teorija brojeva	dr. sc. Tomislav Došlić	30+0+30	6
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Tablica 190. Prva godina *Fizika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove fizike čvrstog stanja	dr. sc. Krešo Zadro	30+10+0	6
2.	Povijest fizike	dr. sc. Zoran Primorac	30+30+0	3
3.	Praktikum eksperimentalne nastave fizike 1	dr. sc. Slavica Brkić	0+45+0	2
<i>Zajednički predmeti</i>				
4.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Kristina Sesar	30+30+0	4
5.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
Ukupno				19

Tablica 191. Druga godina *Fizika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave fizike 1	dr. sc. Slavica Brkić	30+0+30	5
2.	Primjena računala u matematici	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	15+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
4.	Osnove fizike elementarnih čestica	dr. sc. Mile Dželalija, red. prof.	30+15+0	6
5.	Fizika neuređenih sustava	dr. sc. Krešo Zadro, red. prof.	30+0+15	6
6.	Biofizika	dr. sc. Jadranko Batista, doc.	30+0+15	6
7.	Normirani prostori	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	6
<i>Izborni društveno-humanistički predmeti</i>				
8.	***	***	***	3
Ukupno obveznih predmeta				9
Ukupno izbornih predmeta				21
Ukupno				30

GEOGRAFIJA – DVOPREDMETNI STUDIJ**Geografija – diplomski izvedbeni plan**Tablica 192. Druga godina *Geografija i Biologija* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave biologije 2	dr. sc. Olgica Marušić	30+0+30	6
2.	Praktikum iz metodike nastave biologije 2	dr. sc. Olgica Marušić	0+30+0	3
3.	Metodička praksa nastave biologije	dr. sc. Olgica Marušić	0+45+0	2
4.	Metodička praksa nastave geografije	dr. sc. Zoran Curić	0+0+60	5
5.	Terenska nastava iz geografije	Grupa nastavnika	0+30+0	2
6.	Diplomski rad	***	0+120+0	8
<i>Izborni predmeti</i>				
7.	***	***	***	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

INFORMATIKA – DVOPREDMETNI STUDIJ**Informatika – Preddiplomski izvedbeni plan**Tablica 193. Prva godina *Informatika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 1	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+0+45	8
2.	Linearna algebra	dr. sc. Dušan Jokanović	45+0+45	8
3.	Rješavanje problemskih zadataka programiranjem	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	4
4.	Programiranje 2	dr. sc. Marko Rosić	15+30+0	4

5.	Računalni praktikum 2	dr. sc. Tomislav Volarić	15+30+0	3
6.	Strani jezik 2 (engleski ili njemački)	dr.sc. Milea Ajduk Kurtović (engleski) dr. sc. Ivica Petrović (njemački)	0+30+0	2
7.	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30

Tablica 194. Druga godina *Informatika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Kombinatorna i diskretna matematika	dr. sc. Snježana Braić	45+45+0	8
2.	Kompleksna analiza	dr. sc. Dušan Jokanović	30+30+0	6
3.	Arhitektura računala	dr. sc. Sven Gotovac	30+30+0	5
4.	Baze podataka	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	4
5.	Teorija informacija	dr. sc. Daniel Vasić	30+45+0	6
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
Ukupno				30



Slika 17. Robotika.

Tablica 195. Treća godina *Informatika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Uvod u vjerojatnost i statistiku	dr. sc. Dušan Jokanović	45+45+0	8
2.	Numerička matematika	dr. sc. Bojan Crnković	30+30+0	6
3.	Programsko inženjerstvo	dr. sc. Branko Žitko	30+30+0	5
4.	Programiranje za internet	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
5.	Završni rad	***	***	2
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Korisnička sučelja	dr. sc. Željko Marušić	15+30+0	4
7.	Financiranje EU projekata	dr. sc. Sanja Bazina Crnokić	15+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				26
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				30

Tablica 196. Prva godina *Informatika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove informatike	dr. sc. Tončo Marušić	30+30+0	5
2.	Programiranje 1	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	4
3.	Matematika 1*	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	30+30+0	4
4.	Tjelesna i zdravstvena kultura 1**	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Zajednički predmeti</i>				
5.	Multimedijski sustavi*	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	4
6.	Praktikum iz informatike 1**	dr. sc. Tomislav Volarić	0+0+0	1
<i>Izborni predmeti (student bira jedan izborni predmet)</i>				
7.	Engleski jezik 1	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović	0+30+0	2
8.	Njemački jezik 1	dr. sc. Darija Glibić	0+30+0	2
Ukupno obveznih predmeta				19
Ukupno izbornih predmeta				2
Ukupno				21

NAPOMENA:

* U kombinaciji s preddiplomskim sveučilišnim studijem Matematika – dvo-predmetni studij umjesto predmeta Matematika 1 student upisuje zamjenski predmet.

** Student predmet *Tjelesna i zdravstvena kultura 1* upisuje na jednom od dvo-predmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.

Tablica 197. Druga godina *Informatika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Diferencijalni i integralni račun 2	dr. sc. Ivančica Mirošević	45+45+0	8
2.	Diferencijalne jednačbe	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
3.	Strukture podataka i algoritmi	dr. sc. Marko Rosić	15+30+0	4
4.	Računalne mreže	dr. sc. Drago Žagar	30+30+0	3
5.	Modeliranje i simuliranje	dr. sc. Miroslav Grubišić	30+30+0	5
6.	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	dr. sc. Ivan Kvesić	0+30+0	1
<i>Izborni društveno-humanistički predmeti</i>				
7.	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	dr. sc. Antea Čilić	30+15+0	3
8.	Filozofija znanosti	dr. sc. Zoran Primorac	30+15+0	3
Ukupno obveznih predmeta				27
Ukupno izbornih predmeta				3
Ukupno				30

Tablica 198. Treća godina *Informatika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Osnove matematičke analize	dr. sc. Nikola Koceić Bilan	45+30+0	7
2.	Matematički programski alati	dr. sc. Ljiljanka Kvesić	15+15+0	2
3.	Objektno orijentirano programiranje	dr. sc. Željko Marušić	30+30+0	5
4.	Uvod u umjetnu inteligenciju	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
5.	Operacijski sustavi	dr. sc. Željko Marušić	30+45+0	5

<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Elementarna geometrija	dr. sc. Ivica Martinjak	30+30+0	6
7.	Elementarna teorija brojeva	dr. sc. Tomislav Došlić	30+30+0	6
Ukupno obveznih predmeta				24
Ukupno izbornih predmeta				6
Ukupno				30

Informatika – diplomski izvedbeni plan

Tablica 199. Prva godina *Informatika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave matematike 2	dr. sc. Marina Zubac	30+30+30	6
2.	Teorija skupova	dr. sc. Nikola Koceić Bilan	30+30+0	5
3.	Metodika nastave informatike 2	dr.sc. Krešimir Rakić	30+30+0	5
4.	Projektiranje sustava e-učenja	dr. sc. Tomislav Volarić	30+30+0	5
5.	Didaktika	dr. sc. Mario Vasilj	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Uvod u obradu prirodnog jezika	dr. sc. Branko Žitko	30+30+0	5
7.	Programiranje u Javi	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Tablica 220. Druga godina *Informatika i Matematika* – ljetni semestar 2022./2023.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Povijest matematike	dr. sc. Gordan Radobolja	0+30+0	3
2.	Metodička matematička praksa	dr. sc. Marina Zubac	0+0+45	3
3.	Metodički informatički seminar s praksom	dr. sc. Tomislav Volarić	0+45+30	5
4.	Diplomski rad	***	0+0+6	14

<i>Izborni predmeti</i>				
6.	Robotika u obrazovanju	dr. sc. Boris Crnokić	30+30+0	5
Ukupno obveznih predmeta				25
Ukupno izbornih predmeta				5
Ukupno				30

Tablica 221. Prva godina *Informatika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Metodika nastave informatike 1	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+30	7
<i>Zajednički predmeti</i>				
2.	Psihologija odgoja i obrazovanja	dr. sc. Ivona Čarapina Zovko	30+30+0	4
3.	Opća pedagogija	dr. sc. Renata Šimunović	30+30+0	4
<i>Izborni predmeti</i>				
4.	Programiranje u Javi	dr. sc. Daniel Vasić	30+30+0	4
5.	Uvod u podatkovnu znanost	dr. sc. Josip Vasilj	30+30+0	4
6.	Znanstveno programiranje	dr. sc. Krešimir Rakić	30+30+0	4
Ukupno obveznih predmeta				15
Ukupno izbornih predmeta				4
Ukupno				19

Tablica 222. Druga godina *Informatika i Matematika* – zimski semestar 2023./2024.

Red. broj	Naziv predmeta	Nastavnik	Sati p+v+s	ECTS
1.	Vrednovanje sustava E-učenja	dr. sc. Daniel Vasić	45+45+0	5
2.	Raspodijeljeni sustavi	dr.sc. Marko Rosić	30+30+0	4
3.	Algebarske strukture	dr. sc. Dušan Jokanović	15+30+0	6
4.	Diplomski rad	***	30+30+0	4
<i>Izborni informatički predmeti</i>				
5.	Računalna sigurnost	dr. sc. Mirela Kundid-Vasić	30+30+0	5
6.	Kvantna informatika	dr. sc. Jadranko Batista	30+30+0	5
7.	Vizualizacija podataka	dr. sc. Ivan Peko	30+30+0	5
8.	Podaci i etika	dr. sc. Marko Rosić	30+30+0	5
<i>Izborni matematički predmeti</i>				

9.	Matematička logika	dr. sc. Anita Matković	30+30+0	6
10.	Vektorski prostori	dr. sc. Gordan Radobolja	30+30+0	6
11.	Normirani prostori	dr. sc. Dora Pokaz	30+30+0	6
12.	Teorija kodiranja	dr. sc. Bojan Crnković	30+30+0	6
Ukupno obveznih predmeta				19
Ukupno izbornih predmeta				11
Ukupno				30

Predmeti koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku

U godini 2023., na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* realiziran je popis predmeta koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku:

Tablica 223. Popis predmeta po studijskim programima na engleskom jeziku.

(Preddiplomski) BIOLOGIJA – (Bachelor) BIOLOGY				
Redni broj	Predmet na hrvatskom	Predmet na engleskom	Broj sati p+v+s	ECTS
1.	Opća ekologija	General Ecology	30+15+30	4
2.	Genetika	Genetics	30+0+15	6
3.	Osnove psihologije	Fundamentals of Psychology	30+30+0	4
4.	Opća zoologija	General Zoology	30+0+0	5
5.	Beskralješnjaci	Invertebrates	45+0+0	6
6.	Alge i gljive	Algae and Mushrooms	45+0+0	6
7.	Animalna fiziologija	Animal Physiology	45+0+0	6
(Diplomski) BIOLOGIJA – (Master) BIOLOGY				
8.	Bioraznolikost geografskih regija	Biodiversity of Geographical Regions	30+0+15	7
9.	Ekologija kopnenih ekosustava	Ecology of Terrestrial Ecosystems	30+15+15	7
10.	Ekologija mora	Marine Ecology	30+0+15	6
11.	Ekologija voda na kopnu	Ecology of Inland Waters	30+15+15	7
12.	Ekologija životinja	Animal Ecology	45+0+0	5
13.	Ekologija protista	Ecology of Protists	45+0+0	5
14.	Gospodarenje morem i zaštita	Sea Management and Protection	30+0+15	6

(Preddiplomski) EDUKACIJSKA REHABILITACIJA – (Bachelor) EDUCATIONAL REHABILITATION				
15.	Statistika	Statistics	15+30+0	3
16.	Interpersonalna komunikacija	Interpersonal Communication	30+0+15	4
17.	Osnove humane genetike	Fundamentals of Human Genetics	30+0+0	2
18.	Informatika	Informatics	30+30+0	4
19.	Psihologija odgoja i obrazovanja 1	Psychology of Education 1	15+15+0	3
20.	Osnove neurologije	Basics of Neurology	30+15+0	3
21.	Psihologija odgoja i obrazovanja 2	Psychology of Education 2	15+15+0	2
(Diplomski) EDUKACIJSKA REHABILITACIJA – (Master) EDUCATIONAL REHABILITATION				
22.	Primjena spoznaja preventivne znanosti u radu edukacijskog rehabilitatora	Application of Knowledge of Prevention Science in the Work of Educational Rehabilitator	30+15+0	3
(Preddiplomski) FIZIKA – (Bachelor) PHYSICS				
23.	Kvantna fizika	Quantum Physics	60+30+0	8
(Diplomski) FIZIKA – (Master) PHYSICS				
24.	Vrednovanje sustava e-učenja	Evaluation of E-learning Systems	30+30+0	5
25.	Sustavi E-učenja	E-learning Systems	30+30+0	4
26.	Povijest fizike	History of Physics	30+30+0	3
27.	Osnove nuklearne fizike	Fundamentals of Nuclear Physics	30+15+0	6
28.	Osnove fizike elementarnih čestica	Fundamentals of Elementary Particle Physics	30+15+0	6
29.	Osnove elektronike	Fundamentals of Electronics	30+15+0	3
30.	Osnove fizike čvrstog stanja	Basics of Solid State Physics	30+10+0	6
31.	Uvod u statističku fiziku	Introduction to Statistical Physics	15+15+0	3
(Preddiplomski) GEOGRAFIJA: Turizam i zaštita okoliša – (Bachelor) GEOGRAPHY: Tourism and Environmental Protection				
32.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Physical Education	0+30+0	1

33.	Osnove marketinga u turizmu	Basics of Marketing in Tourism	3030+0	5
	Informacijske i komunikacijske tehnologije u turizmu	Information and Communication Technologies in Tourism	30+15+15	5
34.	Istraživanje turističkog tržišta	Tourist Market Research	30+15+0	3
35.	Geografija BiH i Europe	Geography of BiH and Europe	30+15+15	4
36.	Geografija Jugoistočne Europe	Geography of the Southeast Europe	30+15+0	3
37.	Osnove biologije	Fundamentals of Biology	30+30+0	4
38.	Osnove menadžmenta u turizmu	Management in Tourism	30+15+0	4
(Diplomski) GEOGRAFIJA: Turizam i zaštita okoliša – (Master) GEOGRAPHY: Tourism and Environmental Protection				
39.	Menadžment malih i srednjih poduzeća	Management of Small and Medium Enterprises	30+0+30	4
40.	Menadžment kulturnog turizma	Cultural Tourism Management	30+0+15	5
41.	Menadžment i marketing održivog razvoja	Management and Marketing of Sustainable Development	30+15+15	5
42.	Menadžment ljudskog kapitala u turizmu	Human Capital Management in Tourism	30+15+15	5
43.	Upravljanje kvalitetom u turizmu	Quality Management in Tourism	30+15+15	4
44.	Politička geografija	Political Geography	30+0+15	4
45.	Posrednici u turizmu	Tourism Intermediary	30+30+0	5
	Javno i privatno partnerstvo	Public and Private Partnership	30+15+15	4
46.	Organizacija turizma i turistička politika	Tourism Organization and Tourism Policy	30+15+15	5
(Preddiplomski) GLAZBA – (Bachelor) MUSIC				
47.	Violina	Violin	30+15+0	8
48.	Orkestar	Orchestra	15+15+0	3
49.	Klavir	Piano	30+15+0	8
50.	Etnomuzikologija	Ethnomusicology	30+15+0	3
51.	Povijest glazbe 1-4	History of Music 1-4	15+15+0	3
52.	Klavir-obligatno	Piano-required	5+10+0	2
53.	Osnove tehnike klavira	Basics of Piano Technique	15+15+0	2

54.	Upoznavanje klavirske literature	Introduction to Piano Literature	15+0+15	2
55.	Metodika i seminar iz metodike klavira	Methodology and Seminar on Piano Methodology	15+15+0	4
56.	Komorna glazba	Chamber Music	15+15+0	3
57.	Osnove harmonije	Basics of Harmony	15+15+0	3
(Diplomski) GLAZBA - (Master) MUSIC				
58.	Metodička praksa klavira	Methodical Practice of the Piano	15+15+0	4
59.	Etnomuzikologija	Ethnomusicology	30+15+0	2
60.	Glazbe svijeta	World Music	30+15+0	2
(Preddiplomski) INFORMATIKA - (Master) INFORMATICS				
61.	Vrednovanje sustava e-učenja	Evaluation of E-learning Systems	30+30+0	5
62.	Programiranje aplikacija za mobilne uređaje	Programming Applications for Mobile Devices	30+30+0	5
(Preddiplomski) KEMIJA - (Bachelor) CHEMISTRY				
63.	Fizika 1	Physics 1	45+15+0	5
64.	Fizika 2	Physics 2	30+15+0	5
65.	Računalni praktikum	Computer Practicum	0+60+0	5
66.	Praktikum iz opće kemije 1	General Chemistry Practicum 1	0+60+0	5
67.	Praktikum iz opće kemije 2	General Chemistry Practicum 2	0+60+0	5
68.	Praktikum iz anorganske kemije 1	Practicum in Inorganic Chemistry 1	0+60+0	3
69.	Praktikum iz anorganske kemije 2	Practicum in Inorganic Chemistry 2	0+60+0	3
70.	Praktikum iz fizikalne kemije 1	Practicum in Physical Chemistry 1	0+60+0	3
71.	Praktikum iz fizikalne kemije 2	Practicum in Physical Chemistry 2	0+60+0	4
(Diplomski) KEMIJA - (Master) CHEMISTRY				
72.	Biofizika	Biophysics	30+0+15	6
73.	Biotehnologija	Biotechnology	30+15+0	5
74.	Biološki aktivne tvari	Biologically Active Substances	30+15+0	5
75.	Viši praktikum iz analitičke kemije	Senior Practicum in Analytical Chemistry	0+60+0	3

76.	Praktikum iz instrumentnih metoda analize	Practicum in Instrumental Methods of Analysis	0+60+0	5
77.	Komunikacija u živim organizmima	Communication in Living Organisms	30+15+0	5
(Preddiplomski) KINEZILOGIJA - (Bachelor) KINESIOLOGY				
78.	Funkcionalna anatomija	Functional Anatomy	60+0+30	7
79.	Osnove kineziološke transformacije 1	Basic Kinesiological Transformations 1	30+15+30	6
80.	Osnove kineziološke transformacije 2	Basic Kinesiological Transformations 2	15+15+30	4
81.	Olimpijsko dizanje utega	Olympic Weightlifting	15+15+0	2
82.	Marketing u sportu	Marketing in Sports	15+15+15	2
(Diplomski) KINEZILOGIJA - (Master) KINESIOLOGY				
83.	Prva pomoć	First Aid	15+15+0	2
84.	Kondicijska priprema sportaša	Strength and Conditioning for Athletes	115+30+190	2
(Preddiplomski) MATEMATIKA - (Bachelor) MATHEMATICS				
85.	Uvod u matematiku	Introduction to Mathematics	45+0+45	8
86.	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	Introduction to Linear Algebra and Analytic Geometry	45+0+45	8
87.	Elementarna geometrija	Elementary Geometry	30+0+30	6
88.	Konstruktivne metode u geometriji	Constructive Methods in Geometry	30+0+30	6
89.	Linearna algebra	Linear Algebra	45+0+45	8
90.	Kompleksna analiza	Complex Analysis	30+0+30	6
91.	Elementarna teorija brojeva	Elementary Number Theory	30+0+30	6
92.	Algebarske strukture	Algebraic Structures	30+0+30	6
93.	Seminar 1 – odabrane teme iz povijesti matematike	Seminar 1 – Selected Topics from the History of Mathematics	0+0+30	3
94.	Seminar 2 – životopisi poznatih matematičara	Seminar 2 – Biographies of Famous Mathematicians	0+0+30	3
95.	Matematička logika	Mathematical Logic	30+0+30	6

(Diplomski) MATEMATIKA – (Master) MATHEMATICS				
96.	Diofantske jednadžbe	Diophantine Equations	30+0+15	4
(Preddiplomski) MATEMATIKA I INFORMATIKA – (Bachelor) MATHEMATICS AND INFORMATICS				
97.	Baze podataka	Database	30+30+0	4
(Preddiplomski) PEDAGOGIJA – (Bachelor) PEDAGOGY				
98.	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	New Media in Education	30+15+15	5
99.	Tjelesna i zdravstvena kultura	Physical and Health Culture	0+30+0	1
100.	Akademsko pisanje	Academic Writing	15+30+15	5
101.	Osnove pedagoškijske metodologije	Basics of Pedagogical Methodology	30+30+0	5
102.	Osnove pedagoškijske statistike ¹²	Basics of Pedagogical Statistics	30+0+30	5
103.	Osnove psihologije	Fundamentals of Psychology	30+30+0	5
104.	Medijska pismenost	Media Literacy	30+15+0	4
105.	Pedagoškijska metodologija	Pedagogical Methodology	30+0+30	5
106.	Pedagoškijska statistika ¹³	Pedagogical Statistics	30+0+30	5
107.	Etnografija odrastanja	Ethnography of growing up	30+0+30	5
108.	Školska pedagogija ¹⁴	School pedagogy	30+15+15	5
109.	Etika	Ethics	30+15+15	4
110.	Andragogija	Andragogy	30+15+15	5
111.	Dječje likovno stvaralaštvo	Children's Art	30+15+0	4
112.	Istraživački instrumenti i evaluacija	Research Instruments and Evaluation	30+15+15	5
(Diplomski) PEDAGOGIJA – (Master) PEDAGOGY				
113.	Međunarodno obrazovanje	International Education	30+15+15	7

¹² In addition to English, can be performed in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

¹³ In addition to English, can be performed in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

¹⁴ In addition to English, can be performed in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

114.	Pedagogija slobodnog vremena ¹⁵	Free Time Pedagogy	30+15+15	6
115.	Europsko obrazovanje	European education	30+15+0	4
116.	Pedagogija umjetnosti ¹⁶	Art Pedagogy	30+15+15	4
117.	Mediji i rodne uloge	Media and Gender Roles	30+15+0	4
118.	Kvantitativne i kvalitativne metode istraživanja	Quantitative and Qualitative Research Methods	30+0+15	7
119.	Seksualna pedagogija ¹⁷	Sexual Pedagogy	30+15+15	5
120.	Pedagogija cjeloživotnog učenja	Lifelong Learning Pedagogy	30+15+15	4
121.	Obrazovne politike	Educational Policies	30+0+30	4
122.	Projekti u obrazovanju	Projects in Education	30+15+15	4
(Preddiplomski) PREDŠKOLSKI ODGOJ – (Bachelor) PRESCHOOL EDUCATION				
123.	Akademsko pisanje	Academic Writing	15+15+30	5
124.	Filozofija odgoja i obrazovanja	Philosophy of Education	30+15+0	4
125.	Etika	Ethics	30+15+15	4
126.	Logika	Logic	15+0+15	4
127.	Filmska, radio i TV kultura	Film, Radio and TV Culture	30+15+0	4
128.	Lutkarstvo i scenska kultura	Puppetry and Stage Culture	15+0+45	4
129.	Usmena bajka i tradicijsko stvaralaštvo za djecu	Oral Fairy Tale and Traditional Creation for Children	15+0+15	2
130.	Medijska pismenost	Media Literacy	30+15+0	4
131.	Likovna umjetnost na tlu Hrvatske i BiH od prapovijesti do kraja XX. stoljeća	Fine Arts in Croatia and Bosnia and Herzegovina from Prehistory to the end of the 20th Century	15+15+0	3
132.	Zaštita kulturne baštine	Protection of Cultural Heritage	30+15+15	3

¹⁵ In addition to English, it is possible to teach in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

¹⁶ In addition to English, it is possible to perform in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

¹⁷ In addition to English, can be performed in Italian, if necessary in another foreign language as well as Esperanto.

133.	Osnove metodologije pedagoških istraživanja	Fundamentals of Pedagogical Research Methodology	30+30+0	5
(Diplomski) PREDŠKOLSKI ODGOJ – (Master) PRESCHOOL EDUCATION				
134.	Mediji i rodne uloge	Media and Gender Roles	30+15+0	4
(Preddiplomski) RAZREDNA NASTAVA – (Bachelor) CLASSROOM TEACHING				
135.	Glazbena kultura	Music Culture	30+0+0	3
Strani jezici se na svakom studiju izučavaju prvu godinu, a na nekim studijskim grupama, kao što je Geografija, smjer Turizam i zaštita okoliša, jezici se (posebno engleski) izučavaju kroz cijeli studij:				
136.	Engleski jezik 3 - 6	English Language 3 - 6	0+30+0	2
137.	Njemački jezik 3 - 6	Deutsche Sprache 3 - 6	0+30+0	2

Popis izbornih predmeta na razini Sveučilišta u Mostaru

Popis sveučilišni izbornih predmeta s općim kompetencijama, koje mogu birati studenti svih studijskih programa, u 2023. godini je sljedeći (izdvojeni su samo oni koji se odnose na *FPMOZ*):

Tablica 224. Izborni predmeti *FPMOZ*-a na razini Sveučilišta u Mostaru.

KC3. MATEMATIČKA KOMPETENCIJA TE KOMPETENCIJA U PRIRODOSLOVLJU, TEHNOLOGIJI I INŽENJERSTVU							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
1.	Uvod u opću fiziku	<i>Matematika</i>	dr. sc. Jadranko Batista, doc.	obvezni	4.	45+30+0	5
2.	Održivi razvoj prirodnih resursa	<i>Geografija</i>	dr. sc. Mirjana Miličević, izv. prof.	obvezni	3.	30+15+15	6
KC5. OSOBNA I SOCIJALNA KOMPETENCIJA TE KOMPETENCIJA UČENJA KAKO UČITI							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
1.	Projekti u obrazovanju	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Mirjana Miličević, izv. prof.	obvezni	4.	30+15+15	4

1.	Pedagoška komunikacija	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Ivana Jovanović, doc.	obvezni	5.	30+15+15	5
1.	Andragogija	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Anita Lukenda, doc.	obvezni	5.	30+15+15	5
2.	Pedagogija cjeloživotnog učenja	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Anita Lukenda, doc.	obvezni	4.	30+15+15	4
1.	<i>Školska pedagogija</i>	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Slavica Pavlović, doc.	obvezni	4.	30+15+15	5
2.	Didaktička dokimologija	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Tina Vekić, doc.	obvezni	2.	30+15+15	6.
KC6. KOMPETENCIJA GRAĐANSTVA							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
2.	Interkulturalizam u odgoju i obrazovanju	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Marija Krešić, doc.	obvezni	2.	30+15+15	6.
2.	Pedagoška resocijalizacija	<i>Pedagogija</i>	dr. sc. Tanja Zelenika, doc.	obvezni	2.	30+15+15	5
2.	Politika održivog razvoja u BiH	<i>Geografija</i>	dr. sc. Mirjana Milićević, izv. prof.	izborni	3.	30+0+0	5
KC8. KOMPETENCIJA KULTURNE SVIJESTI I IZRAŽAVANJA							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
1.	Povijest glazbe 1	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni	3.	15+15+0	3
1.	Povijest glazbe 2	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni	4.	15+15+0	3

1.	Povijest glazbe 3	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni	5.	15+15+0	3
1.	Povijest glazbe 4	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni	6.	15+15+0	3
KC9. KREATIVNO - PRODUKTIVNA KOMPETENCIJA							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
1.	Zbor 1	<i>Glazba</i>	mr. art. Katja Krolo-Šarac, izv. prof.	obvezni	1.	45+15+0	3
1.	Zbor 2	<i>Glazba</i>	mr. art. Katja Krolo-Šarac, izv. prof.	obvezni	2.	45+15+0	3
1.	Glazbena slušaonica 5	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	izborni	7.	0+15+0	2
1.	Glazbena slušaonica 6	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	izborni	8.	0+15+0	2
2.	Glazbe svijeta 1	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni i/ili izborni	1.	30+15+0	2
2.	Glazbe svijeta 2	<i>Glazba</i>	dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, izv. prof.	obvezni i/ili izborni	2.	30+15+0	2
KC10. TJELESNO-ZDRAVSTVENA KOMPETENCIJA							
Ciklus	Predmet	Studijski program	Nastavnik	Status	Sem.	Satnica (p+v+s)	ECTS
I.	Kineziološka rekreacija	<i>Kineziologija</i>	dr. sc. Franjo Lovrić, izv. prof.	obvezni	6.	30+45+0	5

Poslijediplomski doktorski studiji

Ekologija, zaštita prirode i okoliša

Ekologija, zaštita prirode i okoliša je poslijediplomski studij na kojem se u prvom redu ekologija definira kao znanost, a zadaća zaštite prirode i okoliša je očuvanje, njega i unaprjeđenje zaštite prirodnih prostora koji se izdvajaju svojom posebnosti i ljepotom, biološkom raznolikošću i posebnim značenjem za opće dobro. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti ima dva usmjerenja, i to smjer *Ekologije*, polje biologije, granu ekologije te smjer *Znanost o okolišu*, polje interdisciplinarnih prirodnih znanosti, granu znanost o okolišu. Doktorand ovim poslijediplomskim studijem stječe kompetencije koje obuhvaćaju suvremeno-teorijsko i praktično znanje iz područja prirodnih znanosti i specifičnih oblasti unutar grane ekologije i znanosti o okolišu, ovisno o interesu kandidata, sposobnosti kritičke analize i kreativnoga rješavanja problematike zaštite prirode i okoliša. Stečenim interdisciplinarnim znanjima i upoznavanjem s metodologijom znanstveno-istraživačkoga rada razvija se sposobnost samostalnoga planiranja i provedbe vlastitoga istraživačkoga projekta te prezentacije rezultata u pisanom i usmenom obliku, svladavanje praktičnih i generičkih vještina, sposobnost timskoga rada, te osposobljenost za cjeloživotno obrazovanje.

Geografske osnove planiranja u okolišu

Geografske osnove planiranja u okolišu je poslijediplomski studij koji nudi suvremenu geografiju i prostorno planiranje koje povezuje niz zajedničkih ili barem sličnih značajki. Geografija proučava geoprostor (Zemljinu površinu) i njegove preobrazbe pod utjecajem prirodnih i društvenih čimbenika, pri čemu se prostor (regija) promatra kao složena cjelina u kojoj se pojave i procesi isprepliću, suprotstavljaju i zajednički djeluju. S tim se znanstvenim gledištem geografija u mnogočemu približava prostornom planiranju, bilo radi objekta proučavanja – kraja (regije) ili razumijevanja prostora (regije), jer prostor tretira kao kom-

pleksnu stvarnost. Studij za stjecanje akademskoga stupnja doktora znanosti završava polaganjem svih ispita, izradbom i javnom obranom doktorskoga rada, čime se postiže akademski stupanj doktora prirodnih znanosti, na znanstvenom polju geoznanosti, grana geografija. Ovaj poslijediplomski studij otvara mogućnost postavljanja znanstvenih teza iz čitave lepeze znanosti, kako geografskih, tako i bioloških, geokoloških, ekonomskih, pravnih... Dakle, kandidat koji završi navedeni doktorski studij stječe kompetencije za znanstveno-istraživački rad iz geografije.

Odgojne znanosti – pedagogija

Poslijediplomski studij *Odgojnih znanosti – pedagogija* interdisciplinarno je usmjeren prema obrazovanju stručnjaka koji će moći provoditi znanstvena istraživanja u području znanosti o odgoju i predstavlja dio cjeloživotnoga obrazovanja pedagoga te srodnih profesija u okviru odgoja i obrazovanja. Ustroj doktorskoga studija potiče suvremeni pristup – plan i program, oblike nastave i znanstveno-istraživačku orijentaciju povezivanja programa i projekata, unutar i izvan *Sveučilišta u Mostaru* te produkciju i aplikaciju znanja u znanstvenim institutima, privatnom i javnom sektoru koji osiguravaju kvalitetu studija i usporedivost sa sličnim doktorskim studijima pedagogije u Europi, što omogućuje uključivanje studija ili njegovih pojedinih modula u zajedničke programe s inozemnim sveučilištima (joint study programme). Doktorandi ovoga poslijediplomskog studija moći će djelovati u različitim segmentima javnoga i privatnoga sektora, fakultetima i visokim učilištima, istraživačkim institutima, državnim ministarstvima i drugim institucijama, kao i dalje se samostalno razvijati i stjecati znanstvena, odnosno znanstveno-nastavna zvanja. Poslijediplomski studij realizira se u okviru područja društvenih znanosti, te znanstvenoga polja pedagogije.

Za ostvarenje postavljenih ciljeva nužno je obrazovati novi, te zadržati postojeći, poglavito mladi kadar, kako bi se u budućnosti na Fakultetu mogla održavati redovita i organizirati dodatna nastava, uz poboljšanje kvalitete studija, ali i ne samo nastave nego i svih studentskih pitanja čime bi pomogli studentima u njihovim nastojanjima za stjecanjem novih znanja i tehnologija. S tim u vezi, radi se na revidiranju i osuvremenjivanju posljediplomskih doktorskih studija što bi se trebalo realizirati u sljedećoj akademskoj 2023./2024. godini. Dinamika ostvarivanja postavljenih ciljeva ide po planu i načelima koji su postavljeni za ostvarenje istih.



Slika 18. Promocija doktora znanosti i umjetnosti na Sveučilištu u Mostaru.¹⁸

U 2023. godini akademski stupanj doktora/doktorice znanosti/umjetnosti stekli su sljedeći kandidati:

- 1) dr. sc. Ana Buljubašić, obranila je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Ekologija, zaštita prirode i okoliša Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*,
- 2) dr. sc. Tamara Milić, obranila doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Odgojne znanosti* –

¹⁸ Preuzeto: <https://www.jabuka.tv/sveuciliste-u-mostaru-promoviralo-27-doktora-znanosti/>.

Pedagogija Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru,

- 3) dr. sc. Maja Arapović, obranila je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Ekologija, zaštita prirode i okoliša Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru,*
- 4) dr. art. Vesna Sušac, obranila doktorsku disertaciju na poslijediplomskog sveučilišnom doktorskom studiju *ARS SACRA Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Mostaru.*

Studentski zbor

Studentski zbor je najviše predstavničko tijelo studenata *Sveučilišta u Mostaru*. Na razini *FPMOZ-a* čine ga predstavnici godina svih studijskih programa, te predsjednik i zamjenik, a potonje dvije funkcije sa svih fakulteta čine predsjedništvo *Studentskog zbora Sveučilišta u Mostaru*. Značajno je naglasiti da svaki student ima pravo birati i biti biran za predstavnika, što jamči *Statut Sveučilišta*. Kroz *Studentski zbor* studenti imaju priliku biti dio aktivnosti koje *Studentski zbor* pruža, a isto tako i aplicirati za projekte kojima mogu unaprijediti rad svake ustrojbene jedinice.



Slika 19. Logo *Studentskog zbora FPMOZ*.

Vodstvo *Studentskog zbora FPMOZ-a* u ljetnom 2023. i zimskom semestru 2024. godine

Studentski izbori na *Sveučilištu u Mostaru* održani su 30. listopada 2023. godine. Studenti su *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* glasovali za svoje predstavnike u učionici 308 (FPMOZ – Mostar), kao i u učionici 212 (FPMOZ – Rodoč) od 9:00 do 15:00 sati.

Predsjednica: Studentica *Pedagogije* – Ivona Šušak – ivona.susak@fpmoz.sum.ba

Zamjenica predsjednice: Studentica *Pedagogije* – Nikolina Mucić – nikolina-mucic@fpmoz.sum.ba

Predstavnici studenata u ljetnom semestru 2022./2023. i zimskom semestru 2023./2024. godine na *FPMOZ*:

***BIOLOGIJA* – ljetni semestar 2022./2023.**

Preddiplomski studij

1. godina: /
2. godina: Mihaela Hodak
3. godina: Jakov Ravić

Diplomski studij

1. godina: Marija Drmać
2. godina: Marija Sušac

***BIOLOGIJA* – zimski semestar 2023./2024.**

Preddiplomski studij

1. godina: Naida Razić
2. godina: /
3. godina: Petra Spajić

Diplomski studij

1. godina: Nikolina Kanjer
2. godina: Marija Drmać

***EDUKACIJSKA REHABILITACIJA* – ljetni semestar 2022./2023.**

Preddiplomski studij:

1. godina: Magdalena Herceg
2. godina: Iva Ćubela
3. godina: Elena Bodrušić

Diplomski studij:

1. godina: Monika Prskalo
2. godina: Andrea Soldo

***EDUKACIJSKA REHABILITACIJA* – zimski semestar 2023./2024.**

Preddiplomski studij:

1. godina: Ena Mešić
2. godina: Magdalena Herceg
3. godina: Iva Ćubela

Diplomski studij:

1. godina: Elena Bodrušić
2. godina: Monika Prskalo

GEOGRAFIJA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij:

1. godina: Lana Sopta
2. godina: Dragica Bagarić
3. godina: Josip Šakota

Diplomski studij:

1. godina: Dajana Radeljić
2. godina: Iva Biletić

GEOGRAFIJA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

1. godina: Matea Ostojić
2. godina: Lana Sopta
3. godina: Dragica Bagarić

Diplomski studij:

1. godina: Josip Šakota
2. godina: Marija Mikulić

GLAZBA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Gloria Korać
2. godina: Sonja Grgić
3. godina: Gabriela Čavar
4. godina: Ilija Soldo

Diplomski studij

1. godina: Mario Berišić

GLAZBA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Roberta Iličić
2. godina: Gloria Korać
3. godina: Sonja Grgić
4. godina: Gabriela Čavar

Diplomski studij

1. godina: Ilija Soldo

FIZIKA – ljetni semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Antea Tolić
2. godina: /
3. godina: /

Diplomski studij

1. godina: Ante Naletilić
2. godina: Slavica Ljolje

INFORMATIKA – zimski semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Mija Sabljic
2. godina: Iva Alpeza
3. godina: Josip Arapović

Diplomski studij

1. godina: Ljiljana Dedić
2. godina: Ljiljana Dedić

INFORMATIKA – ljetni semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Blaž Perić
2. godina: Mija Sabljic
3. godina: Iva Alpeza

Diplomski studij

1. godina: Ivan Kovač
2. godina: Monika Marić

KEMIJA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij:

1. godina: Lucija Bevanda
2. godina: Ivana Soldo
3. godina: Ena-Jelena Milović

Diplomski studij:

1. godina: Lidija Pejak
2. godina: Sara Primorac

KEMIJA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

1. godina: Demir Babović
2. godina: Lucija Bevanda
3. godina: Ivana Soldo

Diplomski studij:

1. godina: Katarina Grubešić
2. godina: Lidija Pejak

KINEZILOGIJA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij:

1. godina: Petar Miličević
2. godina: Marta Cvjetković
3. godina: Antonija Rezo
4. godina: Ante Rajič

Diplomski studij:

1. godina: Marija Radoš

KINEZILOGIJA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

1. godina: Marin Butigan
2. godina: Petar Miličević
3. godina: Marta Cvjetković
4. godina: Antonija Rezo

Diplomski studij:

1. godina: Ante Rajič

KINEZILOGIJA (stručni studij) – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Mateo Kolobara
2. godina: Edita Hajrulahović
3. godina: Dajana Njegić

KINEZILOGIJA (stručni studij) – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Matej Markić
2. godina: Mateo Kolobara
3. godina: Edita Hajrulahović / Mateo Marević

MATEMATIKA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Ivana Bunoza
2. godina: Gabrijela Soldo
3. godina: Kristina Vukojević

Diplomski studij

1. godina: Nejra Džiho
2. godina: Anđela Marić

MATEMATIKA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Vedran Bošnjak
2. godina: Ivana Bunoza
3. godina: Gabrijela Soldo

Diplomski studij

1. godina: Kristina Vukojević
2. godina: Nejra Džiho

PEDAGOGIJA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Ivona Grgić
2. godina: Anđela Šimonović
3. godina: Luciana Milojević

Diplomski studij

1. godina: Dajana Jurilj
2. godina: Petra Babić

PEDAGOGIJA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij

1. godina: Anja Selimović
2. godina: Ivona Grgić
3. godina: Ivana Bernatović

Diplomski studij:

1. godina: Karla Tadić
2. godina: Dajana Jurilj

MOSTAR

PREDŠKOLSKI ODGOJ – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij:

1. godina: Marta Ćorić
2. godina: Katarina Vidović
3. godina: Ana Mušan
4. godina: Anđela Semeren

Diplomski studij:

1. godina: Ivana Lončar

PREDŠKOLSKI ODGOJ – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

2. godina: Andrea Martinović
3. godina: Andrea Beusan

4. godina: Katarina Vidović
5. godina: Ana Mušan

Diplomski studij:

6. godina: Anđela Semeren

ORAŠJE

PREDŠKOLSKI ODGOJ – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij:

1. godina: Gloria Oršolić
2. godina: Ana Klopić
3. godina: Adna Ibrahimović
4. godina: Karolina Glad

Diplomski studij:

1. godina: Dijana Čuljak

PREDŠKOLSKI ODGOJ – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

1. godina: /
2. godina: Gloria Oršolić
3. godina: Ana Klopić
4. godina: Katarina Benković

Diplomski studij:

1. godina: Karolina Glad

RAZREDNA NASTAVA – ljetni semestar 2022./2023.

Preddiplomski studij

1. godina: Lea Biletić
2. godina: Ivana Zekić
3. godina: Anđela Drinovac
4. godina: Gabrijela Dugandžić

Diplomski studij

1. godina: Martina Šešet

RAZREDNA NASTAVA – zimski semestar 2023./2024.

Preddiplomski studij:

1. godina: Dragica Butigan
2. godina: Lea Biletić
3. godina: Ivana Zekić
4. godina: Anđela Drinovac

Diplomski studij:

1. godina: Gabrijela Dugandžić

Humanitarne akcije studenata

U siječnju i studenom 2023. godine, *Studentski zbor* je organizirao *Akciju dobrovoljnog darivanja krvi* u suradnji s *Transfuzijskim centrom Sveučilišne kliničke bolnice Mostar*, a u prosincu su studenti organizirali *Božićnu humanitarnu akciju* za pomoć onima kojima je najpotrebnija.



Slika 20. Klub studenata *Predškolskog odgoja – Paket ljubavi*.



Slika 21. *Akcija darivanja krvi*.

AKCIJA DOBROVOLJNOG DARIVANJA KRVI, održana je 24. siječnja 2023. godine u terminu od 10:00 do 12:00 sati na FPMOZ-u, Kampus Rodoč.

AKCIJA DOBROVOLJNOG DARIVANJA KRVI, održana je 21. studenog 2023. godine u terminu od 10:00 do 12:00 sati na FPMOZ-u, Kampus Rodoč.

HUMANITARNA BOŽIĆNA AKCIJA *Paket ljubavi*, održana je 11. do 15. studenog 2023. godine na pulu Fakulteta u Mostaru i Rodoču / Prikupljan novac, hrana i higijenske potrepštine.

Časopis *Eureka* u uredništvu studenata *FPMOZ-a*



Slika 22. Časopis *Eureka*.¹⁹

Riječ je o časopisu studenata *Fakulteta prirodoslovnih-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* koji je započeo s radom 2009., te uz kratku stanku, kontinuirano nastavlja svoju djelatnost od 2016. godine do danas izdajući jedan ili dva broja godišnje. Časopis donosi različite priče, aktivnosti i projekte sa svih studija *Fakulteta*, ali i razgovore s predstavnicima *Fakulteta* i studentima, te stručne teme. Sva izdanja *Eureka* dostupna su i u *pdf* formatu, a od akademske 2020./2021. godine časopis je dostupan i putem web stranice <https://eureka.fpmoz.sum.ba> koju su izradili i održavaju studenti studija Informatike, odnosno članovi Udruge *Switch*.

¹⁹ Preuzeto: <https://www.facebook.com/fpmoz.ba/photos/a>; <https://www.hercegovina.info/hercegovina/mostar-hercegovina/studenti-fpmoz-a-pokrenuli-tv-emisiju-eureka-106419/106419/>.

Studenti postavljaju članke kontinuirano kroz akademsku godinu, a sve aktivnosti vezane za *Eureku* mogu se pratiti i na društvenim mrežama koje također vode studenti. Svi studenti koji su zainteresirani za razvoj projekata, te žele pridodati svoje ideje i prijedloge, mogu se javiti uredništvu tijekom cijele akademske godine na e-mail: eureka@fpmoz.sum.ba.

Studenti mogu pisati članke različitih tema, ali i sudjelovati u razvoju i održavanju web stranice, te društvenih mreža. Svaka nova ideja za razvoj projekta je dobrodošla, te sa svakim novim članom tim postaje sve bolji i jači.

Nagrađeni studenti za akademsku 2022./2023.

REKTOROVA NAGRADA

ZA POSTIGNUTI USPJEH

Jerko Leko (*Kineziologija*); Manuela Mandić (*Pedagogija*); Sara Primorac (*Kemija*)

REKTOROVA NAGRADA

Josipa Brvenik (*Kineziologija*) za studentski sportski rad

DEKANOVA NAGRADA

ZA POSTIGNUTI USPJEH

Antonela Vukančić (*Kemija*); David Čuljak (*Kineziologija*); Anđela Semeren (*Predškolski odgoj*); Dajana Jurilj (*Pedagogija*); Matea Čavar (*Glazba*)

POHVALA

ZA IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

Petra Babić (diplomski studij *Pedagogije*, preddiplomski studij *Predškolskog odgoja*)

ZAHVALNICA

ZA PROMICANJE FPMOZ U JAVNOSTI

Klub studenata studija *Edukacijske rehabilitacije KSER ERGO*

Klub studenata studija *Pedagogije KSP*

CERTIFIKAT

The Coca-Cola Company edukativnog programa za mlade – *Zapošljavanje, Uvod u projektni menadžment i Prezentacijske i prodajne vještine* / studentica Nikolina Kanjer



Slika 23. Klub studenata edukacijske rehabilitacije KSRE ERGO.

Informatička i multimedijalna djelatnost

Informatička i multimedijaska djelatnost trebaju, prije svega, biti u službi nastave i istraživačkoga rada. Stoga se u tijekom 2023. godine nastojalo podići kvalitetu implementacije koncepta e-obrazovanja kao

sveučilišnog instrumenta za ostvarenje suvremene ustanove na svim razinama edukacije i rada. Prioritetni informatički zadaci bili su:

- Unapređenje informacijsko-komunikacijske infrastrukture
- Harmonizacija dostupnih informacija
- Poticati IT izobrazbu
- Poboljšanje informatizacije rada administrativnih službi Fakulteta
- Kroz suradnju s Uredom za odnose s javnošću, stvoriti i uskladiti jedinstveni vizualni identitet Sveučilišta, uz ažuriranje stranice Fakulteta.

5. ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKA, STRUČNA I UMJETNIČKA DJELATNOST



Slika 24. Promocija publikacija nastavnika FPMOZ, Rama-Ščit, 14. srpnja 2023.

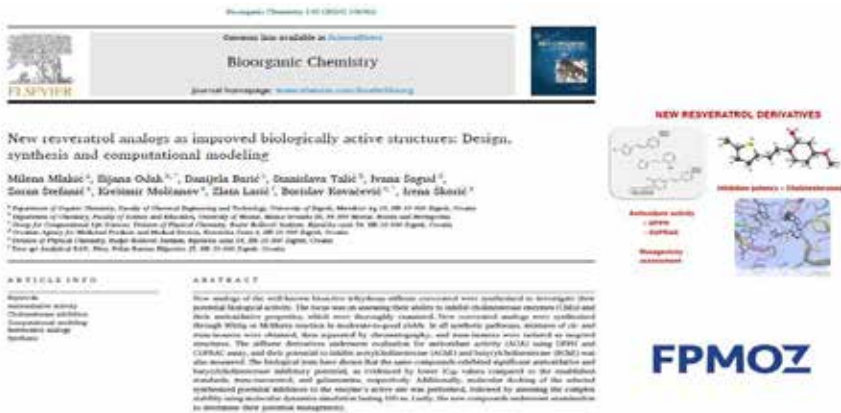
Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, u svojoj interdisciplinarnoj lepezi, ima za cilj uspostavljanje intenzivnije suradnje prirodnih, društvenih, humanističkih, umjetničkih i odgojnih znanosti. Znanstveno-stručna istraživanja, stručni i razvojni projekti u proteklom jednogodišnjem razdoblju prvenstveno su bili usmjereni na jačanje istraživačke i druge infrastrukture *Fakulteta* te podizanje kvalitete obrazovanja. Nastavnici su svojim udjelom kao članovi organizacijskih i/ili programskih odbora, znanstveno-stručnih odbora sudjelovali u realiziranju različitih konferencija, kao npr. na II. međunarodnoj i znanstvenoj konferenciji *Suvremene teme u odgoju i obrazovanju* u Zagrebu; *Peti međunarodni kongres o ruralnom turizmu* u Cavtatu i Dubrovniku...

Uključenost na istraživanjima kroz međudržavne projekte, kao i projekte financirane sredstvima europskog povjerenstva potiču mlade znanstvenike na angažiraniji pristup prema znanstvenom usavršavanju, a tim redovitim monitoringom znanstvenog zalaganja mogu se

osigurati bolji rezultati. Dio realiziranih projekata odnosio se na organiziranje domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija, odnosno tiska zbornika radova s istih, te znanstveno-stručnih sati, radionica, seminara, raznih tečajeva, a dio je bio usmjeren široj javnosti, bilo da je riječ o ispitivanju radioaktivno-kontaminiranih područja ili jačanju svijesti i animiranju javnosti o potrebi zaštite i očuvanja okoliša, te kulturnome uzdizanju. Sva događanja u svojoj domeni polučila su očekivane rezultate. Nastavnici *Fakulteta*, osobito u području prirodnih znanosti, bili su voditelji značajnoga broja projekata.

Umjetnički koncerti i stručna zbivanja obvezna su komponenta sveobuhvatnih aktivnosti *Fakulteta*. Značaj se ogleda i u direktnim te sveintenzivnijem uključivanju studenata u stručni i umjetnički rad kroz sudjelovanje na projektima te izradi završnih i diplomskih radova i koncerata, te stvaranja tržišne pozicije *Fakulteta* kako bi se omogućila integracija znanstveno-istraživačkih i kulturnih aktivnosti s gospodarstvom. U sklopu studija *Glazbe* održavaju se razni završni, diplomski i umjetnički koncerti, te studenti nastupaju u okviru sveučilišni događanja. Također, nastavnici po umjetničkoj liniji organiziraju i samostalne ili u suradnji s drugim institucijama umjetničke koncerte i likovne izložbe.

Kronološki prikaz znanstveno-istraživačke djelatnosti u 2023. godini:



Slika 25. Vijesti iz znanosti.²⁰

²⁰ Profesorice sa studija *Kemije* izv. prof. dr. sc. Ilijana Odak i prof. dr. sc. Stanislava Talić, u suradnji sa timom kojeg su sačinjavali dr. sc. Milena Mlakic i prof. dr. sc. Irena Škorić

PROMOCIJA četiri knjige autorice prof. dr. sc. Ljiljanke Kvesić, održana 13. siječnja 2023. godine na FPMOZ / Promotori: prof. dr. sc. Marin Ćorluka, prof. dr. sc. Dušan Jokanović, doc. dr. sc. Marina Zubac, studentica Ana Arapović, autorica knjiga prof. dr. sc. Ljiljanka Kvesić / Moderatorica: asist. Iva Čuže / Knjige: Kvesić, Lj. (2015.) *Matematika za prirodoslovne i tehnološke fakultete*. Grude: Grafotisak; (2017.) *Matematika 1 – udžbenik s riješenim zadacima*. Grude: Grafotisak; (2019.) *Zbirka zadataka iz više matematike s riješenim primjerima*. Grude: Grafotisak; (2021.) *Viša matematika udžbenik s riješenim primjerima*. Grude: Grafotisak / *Matematika*

ZNANSTVENI SAT, održan 13. siječnja 2023. godine na FPMOZ (online) / Tema: *Značaj Booleovih algebri* / Predavač: prof. dr. sc. Dušan Jokanović / *Matematika*

OKRUGLI STOL, održan 13. siječnja 2023. godine na FPMOZ / Tema: *Formativno vrednovanje učeničkih postignuća* / Sudionici i moderatori: prof. dr. sc. Dušan Jokanović, prof. dr. sc. Ljiljanka Kvesić, doc. dr. sc. Marina Zubac / *Matematika*

ZNANSTVENO-POPULARNA RADIONICA za djecu osnovne škole, održana 19. siječnja 2023. godine u SPES-u Mostar / Radionicu realizirali: studenti preddiplomskog i diplomskog studija *Kemije*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 2. veljače 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Mozart: Mala noćna muzika* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 9. veljače 2023. godine / GLAZBE SVIJETA – *Albanija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

sa Sveučilišta u Zagrebu, dr. sc. Danijela Barić, dr. sc. Zoran Štefanić, dr. sc. Krešimir Molčanov i dr. sc. Borislav Kovačević sa Instituta *Ruđer Bošković*, dr. sc. Ivana Šagud iz Agencije za lijekove i medicinska sredstva – *HALMED* te Zlata Lasić iz tvrtke *Pliva* d.o.o., objavili su rad pod nazivom *New resveratrol analogs as improved biologically active structures: Design, synthesis and computational modeling* u časopisu *Bioorganic Chemistry* (izdavač Elsevier, IF = 5,1).

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 16. veljače 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Film i klasična glazba* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 23. veljače 2023. godine / GLAZBE SVIJETA – *Korizmene pjesme* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *Voda i održivi razvoj – izazovi i mogućnosti u vodoopskrbi i odvodnji*, održana 24. veljače 2023. godine u Neumu / Sudionici: prof. dr. sc. Anita Dedić; prof. dr. sc. Dragan Škobić; prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Biologija i Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 2. ožujak 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Bach: Muka po Mateju BWV 299* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

INTERNATIONAL CONFERENCE, održana 6. i 7. ožujka 2023. godine – Kerala, Indija / Tema: *Emerging trend sin Plant Science research Catholicate collelage Pathanamthitta* / Sudionica: prof. dr. sc. Anita Dedić / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 9. ožujka 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Haydn: Sedam posljednjih Kristovih riječi* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 16. ožujka 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Papandopulo: Muka Gospodina našeg Isukrsta* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 23. ožujka 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Igor Kuljerić: Gregorijanska duhovnost* /

Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 30. ožujka 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *G. P. Telemann: Muka po Luki TWV 5:13* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-POPULARNA MANIFESTACIJA *Dani kemije*, održana od 27. do 31. ožujka na FPMOZ-u / *Kemija*

ZNANSTVENI SAT, održan 15. travnja 2023. godine u Zavodu za odgoj i obrazovanje ŽZH / Tema: *Obuka nastavnika kemije – Kurikulskom reformom do kvalitetnog obrazovanja* / Predavačica: prof. dr. sc. Stanislava Talić / *Kemija*

ČETVRTA ZORH konferencija – *Zaštita okoliša u Republici Hrvatskoj*, održana 20. i 21. travnja 2023. godine / Sudionica: studentica Nikolina Kanjer / *Biologija*

SEDMI SIMPOZIJ STUDENATA DOKTORSKIH STUDIJA PMF-a, održan 21. i 22. travnja 2023. godine u Zgrebu / Tema: *Diversity of ants (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) in olive groves and vineyards in Zadar County (Croatia) with notes on DNA barcoding and conservation biology* / Sudionik: asist. Josip Primorac / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 27. travnja 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Georg Friedrich Händel: Messiah, HWV 56* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT u sklopu Dana otvorenih vrata, održan 3. svibnja 2023. godine na FPMOZ – kampus Rodoč / Predavač: prof. dr. sc. Filippo Parisi, *University of Trieste, Italy* – Tema: *Halloysite and clay-based systems for environmental applications* / Predavač: Prof. dr. sc. Andrei Rotaru, *University of Craiova, Bucharest, Romania* – Tema: *Thermal and kinetic analysis of heterogeneous systems* / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT u sklopu *Dana otvorenih vrata*, održan 4. svibnja 2023. godine na FPMOZ – kampus Rodoč / Tema: *Advanced biofuels and circular economy* / Predavač: prof. Vladimir Hönig sa *Sveučilišta u Pragu* koji boravi na *Sveučilištu u Mostaru* u sklopu ERASMUS+ programa / *Kemija*

10th INTERNATIONAL SVIENTIFIC CONFERENCE *Research in education and rehabilitation sciences – ERFCON2023*, održana od 5. do 7. svibnja 2023. godine u organizaciji Faculty of education and rehabilitation sciences *University of Zagreb* / Presentacije: 1) *Attitudes of primary school teachers toward the educational inclusion of children with disabilities in the Herzegovina-Neretva County*; 2) *Informal support in the community / Edukacijska rehabilitacija*; 3) *Attitudes of high school studentsof typical development towards friendship with peers eith development disabilities eith regard to gender* / Sudionice s poster prezentacijama: Magdalena Perić Bralo, v. asist.; Ana Medić / *Edukacijska rehabilitacija*

INTERNATIONAL CONFERENCE OF BIOCHEMISTS AND MOLECULAR BIOLOGISTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA *ABMBBIH*, održana u svibnju 2023. godine u Sarajevu / Tema: *The influence of long-term blood storage on the osmotic fragility of erythrocytes* / Sudionici: Kristina Kvesić, studentica; doc. dr. sc. Marijana Marković-Boras; prof. dr. sc. Stanislava Talić / *Kemija*

8th INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES, održan od 5. do 7. svibnja 2023. godine Aksaray *University Türkiye* / Tema: *Health benefits of one cup of tea: comparative study of antioxidant capacity of tea infusions* / Sudionici: v. asist. Gloria Zlatić, Anamarija Arapović, asist. Ivona Čule, doc. dr. sc. Stipe Čelan, prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT za srednjoškolske profesore, održan u svibnju 2023. godine / Tema: *Digitalizacija nastave matematike* / Predavači: Mila Zovko, v. asist.; Ivana Marić, asist. / *Matematika*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 11. svibnja 2023. godine / *GLAZBE SVIJETA – Marijanske antifone* / Ovaj je obrazovni sat emitiran

na Radio postaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

STUDENSKI SIMPOZIJ SANITARNOG INŽINJERSTVA *SanMO*, održan 11. i 12. svibnja / Sudionici: studentice Ema Šimunović i Marija Sušac / *Biologija*

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI KAMP *JEZERO*, održan od 10. do 14. svibnja u Fojnici / Sudionici: studentice Ema Šimunović i Marija Sušac / *Biologija*

PROMOCIJA KNJIGA prof. dr. sc. Ljiljanke Kvesić, održana 18. svibnja 2023. godine u organizaciji *Matice hrvatske ogranak Grude* i Kulturnog doma *A. B. Šimić Grude* / Promotori: doc. dr. sc. Marina Zubac i prof. dr. sc. Dušan Jokanović / *Matematika*

ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP *Znanost, znanstvena komunikacija i časopisi*, održan 18. svibnja 2023. godine u Mostaru / Sudjelovanje bez izlaganja: Martina Musa, v. asist. / *Razredna nastava*

MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *Mladi znanstvenici u dijalogu*, održana 22. svibnja 2023. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru / Tema: *Primijenjena etika – uloga sporta u društvu i vrijednosti koje promiče tijekom natjecanja* / Sudionica i članica organizacijskog odbora: Martina Musa, v. asist. / *Razredna nastava*

PRVA EUROPSKA GREEN KONFERENCIJA, održana od 23. do 26. svibnja 2023. godine u Vodicama (Hrvatska) / Tema: *Bioassessment of the surface water bodies in Adriatic Basin in Bosnia and Herzegovina* / Sudionici: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman; prof. dr. sc. Anita Dedić; prof. dr. sc. Dragan Škobić / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 25. svibnja 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *J. S. Bach: Jesu, meine Freude BWV 227* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radio postaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

SIMPOZIJ STUDENATA BIOLOGIJE, održan 27. i 28. svibnja 2023. godine u Zagrebu / Sudionici: studentice Ema Šimunović i Marija Sušac / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 1. lipnja 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Antonio Vivaldi (1678. – 1741.): Le quattro Stagioni* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radio postaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 15. lipnja 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Ennio Morricone (1928. – 2020.): Ikona filmske glazbe* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radio postaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

MEĐUNARODNA KONFERENCIJA at YISAC 2022, održana od 25. do 28. lipnja 2023. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu / Tema: *Impact of Artemisia annua L. on microbiologically influenced corrosion of steel in a simulated marine environment* / Sudionici: v. asist. Gloria Zlatić, prof. dr. sc. Ivana Martinović, Vesna Sokol / *Kemija*

EKSPERTICA za ažuriranje nominacijskog dokumenta upisa *svedalnice* na UNESCO-ovu Reprezentativnu listu nematerijalne kulturne baštine, imenovana 17. srpnja 2023. godine / Ispred *Sveučilišta u Mostaru* ekspertica: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

PRIJEDLOG ELABORATA ZA *GLAZBENU AKADEMIJU* napisala 28. kolovoza 2023. godine prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / Povjerenstvo: rektor prof. dr. sc. Zoran Tomić – predsjednik; prorektor prof. dr. sc. Ivo Čolak – član; prorektor prof. dr. sc. Zdenko Klepić – član; prof. dr. art. Goran Končar – član; prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić – članica; ravnatelj HNK Ivan Vukoja – član / *Glazba*

7th CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN CONFERENCE ON THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (u sklopu *Executive Organizing Committee*), održan od 28. do 31. kolovoza 2023. godine u Brnu (Czech Republic) / Prezentacija: CEEC-TAC8 at *University of Mostar* in 2025 / Sudionica: Glorija Zlatić, v. asist. / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 14. rujna 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Antonín Dvořák – Simfonija br. 9 e-mol op. 95 B. 178 „Iz novog svijeta“* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENI SAT, održan 19. rujna 2023. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u sklopu Seminara za algebru / Tema: *Takiffova afina sl₂ algebra* (navedeno predavanje je ujedno i javna obrana teme doktorske disertacije – sinopsisa) / Predavačica: asist. Iva Čuže / *Matematika*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 21. rujna 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Petar I. Čajkovski (1840. – 1893.): veliki kasni romantičar* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

RJEŠENJE o imenovanju Povjerenstva za ažuriranje teksta nominacijskog obrasca za upis sevdalinke na UNESCO reprezentativnu listu nematerijalne baštine čovječanstva, od 25. rujna 2023. godine / Ministarstvo kulture i sporta Kanton Sarajevo / Povjerenstvo: mr. sc. Mirela Milićević Sečić – predsjednica; prof. dr. sc. Tamara Karača Beljak – članica; prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić – članica; Jelena Džomba – članica / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 28. rujna 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Podsjetnik na popularna klasična djela* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 19. listopada 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *J. S. Bach: Duhovne kantate BWV 82 i BWV 54* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

TREĆA MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *Digitalizacija, arhiviranje, očuvanje i promocija nematerijalne kulturne*

baštine, održana je od 19. do 20. listopada 2023. godine u Širokom Brijegu – hotel *Park* / doc. dr. sc. M. Bazina izlaže na temu: *Važnost dječje tradicijske glazbe u predškolskom odgoju i obrazovanju – primjer dobre prakse*; sudjeluje kao moderatorica V. panela: *Aktivnosti baštinika, istraživača i znanstvenika na očuvanju elemenata nematerijalne kulturne baštine* / Članica uredničkog vijeća: doc. dr. sc. Marina Bazina / Članovi znanstveno-stručnog vijeća: prof. dr. sc. Slavica Brkić (*Fizika*); prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić (*Glazba*); doc. dr. sc. Jelena Putica Džajić (*Geografija*) / FPMOZ

ZNANSTVENI SKUP *Hrvatski prirodoslovci*, održan je od 19. do 21. listopada u Mostaru na FPMOZ prilikom kojega je upriličen i obilazak rodne kuće fra Petra Barbarića u Šiljevištu, slapova Koćuše, Tabak restorana i Muzeja duhana u Ljubuškom / Organizatori: *Odjel za prirodoslovje i matematiku Matice hrvatske; Ogranak Matice hrvatske u Mostaru; Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru; Hrvatski ogranak Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave – CIGRE* / Članovi organizacijskog odbora: mr. sc. Jasna Matekalo Draganović; akademkinja Ljerka Ostojić; prof. dr. sc. Marin Čorluka; prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; prof. dr. sc. Miran Pehar; dr. sc. Goran Slipac; akademik Nikola Ljubešić; mag. math. et inf. Mila Zovko, v. asist.; mr. sc. Barbara Bulat; dr. sc. Hrvoje Fulgozi; dr. sc. Miroslav Dorešić / Pokrovitelj: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti / Voditelji sesija: prof. dr. sc. Paula Durbešić, prof. dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, dr. sc. Nenad Raos, dr. sc. Branko Hanžek / Formalni dio prirodoslovno-znanstvenog skupa održan je 20. listopada na kojem su izložene teme većim dijelom povezane s prirodoslovnim znanstvenicima koji su podrijetlom iz Hercegovine, a djelovanjem su pridonijeli razvoju znanosti i obrazovanju. Na skupu je također bilo riječi i o povijesti, osnivanju te rezultatima rada FPMOZ-a. Sudionici s FPMOZ-a: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; prof. dr. sc. Miran Pehar – Tema: *Povijesni razvoj Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*; prof. dr. sc. Dragan Škobić; prof. dr. sc. Anita Dedić; prof. dr. sc. Svjetlana Stanić Koštroman; prof. dr. sc. Anđelka Lasić; mr. biol. i kem. Sanja Duranović; mr. eksp. biol. Josip Primorac – Tema: *Biološki monitoring površinskih voda slijevnog područja Jadranskog mora u*

Bosni i Hercegovini; prof. dr. sc. Anđelka Lasić – Tema: *Biljnogeografske karakteristike Zapadne Hercegovine* / Moderatorica: mag. math. et inf. Mila Zovko, v. asist. / *FPMOZ*

DESETI *Dani prirodnih znanosti* u Federaciji Bosne i Hercegovine, održani 20. listopada 2023. godine u Sarajevu / Tema: *Kvaliteta vode u Federaciji* / Sudionici: studentice Petra Spajić, Marija Pehar / Mentori: prof. dr. sc. Stanislava Talić; prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda; v. asist. Gloria Zlatić / *Biologija i Kemija*

POZVANO PREDAVANJE povodom Nacionalnog dana svjesnosti o knjižnicama u BiH, održano 27. listopada 2023. godine / Tema: *Kemija prirodnih spojeva* / Predavačica: prof. dr. sc. Stanislava Talić / *Kemija*

ZNANSTVENI SAT, održan 28. listopada 2023. godine / Tema: *Skripeni svijet opravišača* / Sudionica: studentica Stela Metković / Organizator: *BioBalkan Collab tim* / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 9. studenog 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *L. Van Beethoven – Posljednji bečki klasičar i prvi romantičar* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

RECENZIJIA SVEUČILIŠNIH UDŽBENIKA 2023. godine / Udžbenici: 1) Zoran Primorac: *Leibniz i protežnost*; 2) doc. dr. sc. Jadranko Batista; prof. dr. sc. Zoran Primorac: *Mehanika: metodička zbirka zadataka s rješenjima* / Recenzentica: prof. dr. sc. Slavica Brkić / *Fizika*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 23. studenog 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE – *Glazba antičke Grčke* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENI SAT povodom Fibonaccijeva dana, održan 23. studenog 2023. godine na FPMOZ Kampus Mostar / Predavači: Mila Zovko, v. asist.; Ivana Marić, asist. / *Matematika*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 30. studenog 2023. godine / GLAZBE SVIJETA – *Gregorijansko pjevanje* / Ovaj je obrazovni sat emi-

tiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

RECENZIJA rada, od 6. prosinca 2023. godine / Mladi znanstvenici – zbornik radova: *Kultura komuniciranja / Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru* / Recenzentica: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 7. prosinca 2023. godine / VREMEPLOV KLASIČNE GLAZBE: *Šubertijada – Franz Schubert (1797. – 1828.)* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENI SAT povodom *Dana znanosti*, održan 12. prosinca 2023. godine na FPMOZ / Tema: *Znanstvena (znati)želja* / Predavačica: prof. dr. sc. Antea Čilić – *Pedagogija* / Nakon ceremonije dodjele priznanja *Prijatelji znanosti* u 2023. godini studenti i nastavnici studija *Kemije* položili su cvijeće Vladimiru Prelogu u *Parku nobelovaca* u Mostaru

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 21. prosinca 2023. godine / GLAZBE SVIJETA: *Ususret Božiću* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

Kronološki prikaz projekata (radionica, seminara, ljetnih škola...), realiziranih i onih u tijeku u 2023. godini:

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *U susret nitratnoj direktivi; Razvoj brzih in situ metoda za određivanje nitrata* / Voditeljica: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Kemija*

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *Termodinamička karakterizacija inhibicija ko-*

rozije metala ekološki prihvatljivim prirodnim spojevima / Voditeljica: prof. dr. sc. Ivana Martinović / Kemija

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *Biološka aktivnost heterocikličkih analoga reveratrola / Voditeljica: prof. dr. sc. Stanislava Talić / Kemija*

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *Zaštita od korozije organskim spojevima prirodnog porijekla / Voditeljica: prof. dr. sc. Zora Pilić / Kemija*

PROJEKT od strane *Fondacije za muzičke, scenske i likovne umjetnosti – Međunarodna kulturna suradnja* za 2023. godinu u 2023. godini / Naziv: *Umjetnički koncerti Četiri grada umjetnika (Mostar – Cambridge – Sarajevo – Zagreb) / Voditeljice: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur. / Glazba*

PROJEKT od strane *Ministarstva civilnih poslova* u 2023. godini / Naziv: *Umjetnički koncerti Četiri grada umjetnika (Mostar – Cambridge – Sarajevo – Zagreb) / Organizacijski odbor: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; prof. dr. sc. Miran Pehar; prof. mr. art. Amela Plosko; Tatjana Romanić, ravnateljica Srednje muzičke škole u Sarajevu; dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur. / Glazba*

PROJEKT od strane *Ministarstva civilnih poslova* u 2023. godini / Naziv: *Etnomuzikološki hub / Voditeljice: prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur. / Glazba*

PROJEKT od strane *Ministarstva civilnih poslova* u 2023. godini / Naziv: *Integracija inovatorstva i istraživačke prakse razvojem STEM disciplina / Nadogradnja Informacijsko-tehnološko-inovacijskog centra Nikola Tesla / FPMOZ*

PROJEKT od strane *Fondacije za izdavaštvo / Podrška za objavljivanje knjiga: Košarka 3x3; 101 igra za djecu u razrednoj nastavi / Autori: prof. dr. sc. Miran Pehar; prof. dr. sc. Ivana Čerkez Zovko / Kineziologija*

PROJEKT od strane *Fondacije za izdavaštvo / Podrška za promociju sveučilišnih publikacija djelatnika FPMOZ-a u razdoblju od 2021. do 2023. godine, s intencijom inoviranja znanstvenih metoda i implementa-*

cije novih saznanja / Na promociji predstavljeno 17 knjiga iz raznih područja znanosti u kojima su izložene inovacije i rezultati znanstvenih istraživanja / FPMOZ

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *Nabavka novih suvremenih uređaja za praktičnu nastavu studija Kineziologije / Kineziologija*

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva znanosti i obrazovanja* u 2023. godini / Naziv: *Povezivanje s tržištem rada studija Kineziologije kroz opremanje Sportskog dijagnostičkog centra / Kineziologija*

PROJEKT od strane *Federalnog ministarstva kulture i sporta* u 2023. godini / *Rekonstrukcija svlačionica Sveučilišnog sportskog bazena – plivačkog trening kampusa / Kineziologija*

PROJEKT 2021. – 2023. / *Kvalitetno obrazovanje kroz kurikularnu reformu / OSCE Mission to Bosnia and Herzegovina, Županije s hrvatskom većinom u FBiH / Sudionici: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevan- da I Stanislava Talić / Kemija*

PROJEKT od rujna 2021. do 2024. / *Priroda i odrednice sektinga među adolescentima i mladima: Kros-kulturalno istraživanje (br. 3553) / Hrvatska zaklada za znanost / Sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / Pedagogija*

PROJEKT *InAMath* – RADIONICA za stručno usavršavanje učitelja u sklopu projekta *InAMath*, održana 10. veljače 2023. godine / Sudionice: Mila Zovko, v. asist.; Ivana Marić, asist. / *Matematika*

PROJEKT *InAMath*, završne aktivnosti održane od 13. do 15. veljače 2023. godine u Rijeci / Sudionica: Ivana Marić, asist. / *Matematika*

PROJEKT *e Twinning* i *EPALE*, održano predstavljanje 22. ožujka 2023. godine kao dio promotivnih aktivnosti ERASMUS+ projekata u BiH / Sudionica: doc. dr. sc. Anita Imre / *Predškolski odgoj*

LJETNA ŠKOLA – *Summer School for future STEM Leaders*, održana od 15. do 20. rujna 2023. godine u Crnoj Gori / Sudionici: Studenti *Matematike*, pročelnik prof. dr. sc. Dušan Jokanović, asist. Ivana Marić / *Matematika*

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKT, održan 30. rujna i 14. listopada / Tema: *Assessing Status of fungi inhabiting Nerevta river as the important Step Towards identifying Top Priority Freshwater Sites in Bosnia and Herzegovina* / Sudionici: studentice Stela Matković, Ema Šimunović / *Biologija*

PROJEKT *Summer School* na *WBF 5th Call for Regional Project* / Sudionica: Ivana Marić, asist. / *Matematika*

PROJEKT *ESTA (Educating Science Teachers for All)* online završna konferencija, održana 4. i 5. prosinca 2023. godine u Minhenu (D) / Sudionici: prof. dr. sc. Ivana Martinović s temom: *Implementation and evaluation of the Project ESTA at the University of Mostar*; prof. dr. sc. Stanislava Talić s temom: *Promotion of ESTA project ideas for Chemistry teachers* / *Kemija*

Kronološki prikaz stručne djelatnosti u 2023. godini:

NOVOGODIŠNJE NATJECANJE IZ MATEMATIKE za 4. razrede županija HNŽ, ZHŽ, HBŽ, održano 13. siječnja 2023. godine na FPMOZ / Zadatke pripremili: Jana Karačić, asist.; Mila Zovko, v. asist.; Ivana Marić, asist.; Iva Čuže, asist.; prof. dr. sc. Ljiljanka Kvesić; prof. dr. sc. Dušan Jokanović; doc. dr. sc. Marina Zubac / *Matematika*

LIKOVNA RADIONICA, održana u siječnju 2023. godine u Vinkovcima (RH) / Organizatori: doc. mr. art. Trpimir Grgić i akademska slikarica Jelena Grgić / Sudionici: Djeca Katoličkog dječjeg vrtića *Srce Marijino* / *Predškolski odgoj*

RADIONICA za izradu nastavnih programa (silabusa), održana 8. veljače 2023. godine na FPMOZ, uč. 209 / Sudionici: pročelnici studijskih grupa FPMOZ-a / Voditeljica: prof. dr. sc. Luciana Boban / *Ured za osiguranje i unapređenje kvalitete*

TRAIN+ program cjeloživotnog obrazovanja, trajanje dva mjeseca sa šest modula u veljači i ožujku na Sveučilištu u Mostaru / Obvezni predmeti: prof. dr. sc. Luciana Boban, doc. dr. sc. Marija Krešić, tema:

Planiranje kurikuluma u visokom obrazovanju; doc. dr. sc. Ivana Jovanović, tema: *Didaktika*; doc. dr. sc. Anita Lukenda, tema: *Osnove andragoške djelatnosti u visokom obrazovanju*; prof. dr. sc. Mate Buntić, tema: *Metodologija istraživanja, znanstveno pisanje i prezentacija znanstveno-istraživačkih / umjetničko-istraživačkih rezultata* (društveno i humanističko te područje umjetnosti); doc. dr. sc. Josip Šimić, tema: *Metodologija istraživanja, znanstveno pisanje i prezentacija znanstveno-istraživačkih/umjetničko-istraživačkih rezultata* / Izborni predmeti: doc. dr. sc. Boris Crnokić, tema: *Priprema aplikacija za financiranje i projektni menadžment*; prof. dr. sc. Zoran Tomić, tema: *Komunikacija i vještine prezentiranja*; prof. dr. sc. Zdenko Klepić, tema: *Poduzetničke sposobnosti*; prof. dr. Katerina Malić Bandur, tema: *Umrežavanje i timski rad / Certifikat o pedagoškom obrazovanju i jačanju kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru* / Sudionici: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić (*Glazba*); doc. dr. sc. Antea Čilić (*Pedagogija*); doc. dr. sc. Anita Lukenda (*Pedagogija*); Luka Posavac, v. asist. (*Kineziologija*); Ljubić Hrvoje, v. asist. (*Informatika*); Robert Rozić, asist. (*Informatika*); Arnela Sutić-Kurtović (*Matematika*); Marušić Olgica (*Biologija*) / FPMOZ

STRUČNO USAVRŠAVANJE, održano u sklopu projekta *Kvalitetno obrazovanje kroz kurikularnu reformu ŽZH do 10. do 11. ožujka 2023. godine u Splitu* / Sudionik: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICA *PUFERI* za srednjoškolce, održana od 27. do 31. ožujka 2023. godine na FPMOZ – kampus Rodoč / *Kemija*

NATJECANJE IZ FIZIKE za učenike srednjih škola u organizaciji *Zavoda za školstvo Mostar* i FPMOZ, održano 31. ožujka 2023. godine / Organizatorica: prof. dr. sc. Slavica Brkić / *Fizika*

STRUČNA EDUKCIJA za nastavnike biologije, fizike i kemije, održana 11. travnja u OŠ *Ivana Mažuranića* u Tomislavgradu, te 12. travnja 2023. godine u Drugoj osnovnoj školi *Široki Brijeg* / Tema: *Izrada filogenetskog stabla* / Predavač: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

STRUČNA EDUKCIJA za nastavnike fizike, održana 15. travnja 2023. godine u OŠ *Ruđera Boškovića* u Grudama / Tema: *Kurikulska reforma* / Predavač: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

STRUČNO PREDAVANJE održano, 25. travnja 2023. godine u amfiteatru *Sokrat Sveučilišta u Mostaru* / Tema: *Inkluzija osoba s poremećajem iz autističnog spektra* / Predavačica: Ana Medić / *Edukacijska rehabilitacija*

XV. FEDERLANO NATJECANJE učenika i studenata glazbe, održano 27. travnja 2023. godine u Čitluku / Oblast glazbena teorija: *Solfeggio* / Članica povjerenstva: Marija Polić, v. asist. / *Glazba*

EDUKATIVNI POSJET dječjem vrtiću *Planet Montessori*, 4. svibnja 2023. godine u Mostaru / Sudionici: studenti *Predškolskog odgoja* s pročelnicom doc. dr. sc. Anitom Imre u svrhu potpisivanja sporazuma o suradnji / *Predškolski odgoj*

RADIONICE za nastavnike fizike osnovnih i srednjih škola ŽZH, održane u OŠ *Ruđera Boškovića* Grude / 3. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Vrednovanje prema ishodima učenja i elementima vrednovanja* / 10. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Tematsko planiranje* / 27. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Planiranje GIK-a* / 28. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Pisanje GIK-a* / Organizator: *Zavod za odgoj i obrazovanje ŽZH* / Voditelj radionica: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

STRUČNO USAVRŠAVANJE, održano 5. lipnja 2023. godine / Tema: *Aktivno slušanje i kritičko mišljenje iz pedagoškog aspekta* / Predavač: doc. dr. sc. Jadranko Batista / Organizator: *J. U. Zavod za odgoj i obrazovanje ŽZH, Široki Brijeg* / *Fizika*

RADIONICE za nastavnike fizike osnovnih i srednjih škola HBŽ / Kanton br.10, održane u Srednjoj strukovnoj školi *Silvija Strahimira Kranjčevića* Livno / 14. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Kurikulska reforma i ishodi učenja* / 15. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Vrednovanje prema ishodima učenja i elementima vrednovanja* / 29. lipnja 2023. stručna edukacija na-

stavnika fizike na temu: *Tematsko planiranje* / 30. lipnja 2023. stručna edukacija nastavnika fizike na temu: *Planiranje i pisanje GIK-a* / Organizator: *Zavod za odgoj i obrazovanje ŽZH* / Voditelj radionica: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

STRUČNA USAVRŠAVANJA u suradnji sa *Zavodom za školstvo HNŽ*, održana 29. kolovoza za nastavnike osnovnih škola i 30. kolovoza 2023. godine za nastavnike srednjih škola / Tema: *Inovativno rješavanje problema korištenjem interdisciplinarnosti i digitalnih alata u nastavi matematike* / Predavačica: v. asist. Mila Zovko / *Matematika*

SEMINAR *Stručno usavršavanje pedagoga tjelesnog i zdravstvenog odgoja/kulture*, održan je 31. kolovoza 2023. godine na Fakultetu Kampus Rodoč / Organizator: Sportski savez Grada Mostara / Tema: *Prijava škole trčanja u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture* / Sudionik: v. asist. Vladimir Pokrajčić / *Kineziologija*

NATJECANJE osnovnih škola iz Mostara za učenike i učenice u atletici, održano 3. listopada 2023. godine / *Kineziologija*

EDUKATIVNI POSJET laboratorijima FPMOZ, održan 10. listopada 2023. godine u Kampusu Rodoč / Posjetitelji: djeca iz Vrtića *Mrvica* / *Biologija*

RADIONICA za nastavnike fizike osnovnih i srednjih škola, održana 23. listopada 2023. godine u Drugoj osnovnoj školi *Široki Brijeg* / Tema: *Umne mape u nastavi fizike* / Voditelj radionica: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICA za nastavnike fizike osnovnih i srednjih škola, održana 6. studenog 2023. godine u Srednjoj strukovnoj školi *S. S. Kranjčevića* u Livnu / Tema: *Umne mape u nastavi fizike* / Voditelj radionica: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICA povodom *Svjetskog dana znanosti za mir i razvoj*, održana 10. studenog 2023. godine u *Gimnaziji Mostar* / Sudionici: studenti Kemije Magdalena Čović, Ena Jelena Milović; učenici *Gimnazije* / *Kemija*

GODIŠNJA KONFERENCIJA HRVATSKOG OLIMPIJSKOG ODBORA 2023, održana 24. i 25. studenog 2023. godine u Zagrebu (Hrvatska)

/ Tema okruglog stola (24. 11.): *Hrvatska sportska dijaspora: potreba, nužnost i prednost* / Tema predavanja i radionice (25. 11.): *Dan natjecanja: zadnji korak prema uspjehu* / Sudionici: prof. dr. sc. Miran Pehar; doc. dr. sc. Ivan Zeljko / *Kineziologija*



Slika 26. Studenti *Kineziologije* – Klub studenata *edukacijske rehabilitacije ERGO* – Udruga *Down sindrom Mostar*.²¹

RADIONICA ZA STUDENTE, održana 27. studenog 2023. godine na FPMOZ Kampus Mostar / Tema: *Kako naučiti izlagati i riješiti se treme* / Organizatori: *Klub studenata Pedagogije* u suradnji sa *Savjetovalištem Sveučilišta u Mostaru* / Predavačica: studentica *Psihologije* Magdalena Lasić / *Pedagogija*

STRUČNO PREDAVANJE, održano 5. prosinca 2023. godine na FPMOZ Kampus Rodoč / Tema: *Seksistički humor ili „samo se šalim“* / Predavačice studentice *Psihologije*: Helena Ćavar, Iva Babić – *Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru* / *Kineziologija*

SEMINAR *Fizioterapija i zdravlje glazbenika* s dvije radionice *Zdravlje i sviranje* i *Disanje i sviranje*, poprvije put održan 8. i 9. prosinca na *Fakultetu*

²¹ Sportske aktivnosti su organizirane povodom obilježavanja Međunarodnog dana osoba s Down sindromom, u suradnji s Udrugom *Down sindrom Mostar*.

zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru / Predavači seminara: članovi Udruge za proučavanje posture i edukaciju glazbenika *Homini Artium* iz Zagreba, fizioterapeutkinje Marija Borojević i Nikolina Cvetković / Sudionici: prof. dr. sc. Miran Pehar, prof. dr. sc. Ivana Čerkez Zovko (Kineziologija); prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić (Glazba) i studenti glazbenici / *Glazba i Kineziologija*

GOSTI PREDAVAČI IZ PRAKSE, stručno predavanje održano 11. prosinca 2023. godine na FPMOZ Kampus Rodoč / Tema: *Uloga i zadaci kondicijskog trenera u školi nogometa* / Studentima pete godine svoja iskustva u praktičnom radu podijelili su bivši studenti, a danas uspješni, kondicijski trener Darko Škobić i zamjenik voditelja u školi nogometa HŠK Zrinjski Draženko Bogdan / *Kineziologija*

OSMI SUSRET ZBOROVA, održan 12. prosinca 2023. godine u Novom Travniku / Organizatori: Udruga hrvatskih amaterskih kulturno-umjetničkih društava u BiH; KUD *Stari hrast 2000*; župa *Presvetoga Trojstva* Novi Travnik / Sudionici: 15 zborova s područja BiH / Članice stručnog povjerenstva i stručnog okruglog stola za voditelje zborova i sastava: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac; doc. dr. sc. Marina Bazina / Članica organizacijskog odbora, te autorica programske knjižice za *8. susret zborova* i knjižice o djelovanju i članicama *UHAKUD-a u BiH*: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

NATJECANJE i RADIONICE iz matematike za učenike 4. razreda srednje škole, održano 15. prosinca 2023. godine na FPMOZ Kampus Mostar / *Matematika*

12. BOŽIĆNI KUP, održan 16. prosinca 2023. godine / Organizacija: APK Zrinjski Mostar / Sponzori: Grad Mostar, *Sveučilište u Mostaru*, *Sportski savez Grada Mostara* / *Kineziologija*

SEMINAR za trenere, košarkaške stručnosti i sportske edukacije, održan 21. prosinca 2023. godine na FPMOZ Kampus Rodoč / Sudionici: košarkaši Jasmin Repeša (Čapljina), Darko Kunce (Dubrovnik) / Organizatori i predavači: prof. dr. sc. Miran Pehar; doc. dr. sc. Mate Brekalo / *Kineziologija*



Slika 27. Seminar za trenere – Kampus Rodoč.

RADIONICE za nastavnike fizike osnovnih i srednjih škola ŽZH u sklopu projekta *Kurikularne reforme osnovnog i srednjeg obrazovanja*, održane 29. i 30. prosinca 2023. godine u OŠ *Ruđera Boškovića* u Grudama / (29. 12.) Teme: *Kurikulska reforma i ishodi učenja; Vrednovanje prema ishodima učenja i elementima vrednovanja* / (30. 12.) Teme: *Tematsko planiranje; Planiranje i pisanje GIK-a* / Organizator: *Zavod za odgoj i obrazovanje ŽZH* / Voditelj radionica: doc. dr. sc. *Jadranko Batišta / Fizika*

Kronološki prikaz umjetničke djelatnosti u 2023. godini:

BOŽIĆNI KONCERT – *PRISTUPITE VJERNI*, održan 6. siječnja 2023. godine u Katedrali *Marije Majke Crkve* u Mostaru / Sudionici: bivši student *Solo pjevanja* *Karlo Miličević* – bariton; prof. mr. art. *Katja Krološarac* – orgulje / *Glazba*

SKUPNA IZLOŽBA *Kolekcija atelijera Vučković*, održana od 23. veljače do 16. ožujka 2023. godine u Galeriji NV Široki Brijeg / Sudionica izložbe: doc. dr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

SAMOSTALNA IZLOŽBA *Za ljubav*, održana od 6. do 17. ožujka 2023. godine u Galeriji Zvonimir u Solinu / Izlagačica: doc. dr. art. Vesna Sušac, kiparica / *Predškolski odgoj*



Slika 28. Izložba *Za ljubav*. S lijeva na desno: Vesna Vuga Sušac – kiparica, Dragana Nuić-Vučković – slikarica, Tonći Čičerić – ravnatelj J. U. u kulturi Zvonimir u Solinu (Hrvatska).

KORIZMENI KONCERT, održan 21. ožujak 2023. godine u Franjevačkoj crkvi sv. *Petra i Pavla* u Mostaru / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte*; bivši student *Solo pjevanja* Marijo Bevanda – bariton / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERT Verdi – *Messa de requiem*, održan 30. ožujka 2023. godine u Katedrali *Marije Majke Crkve* u Mostaru povodom 20. obljetnice djelovanja Akademskog zbora *Pro musica* / Sudionici: Akademski pjevački zbor *Pro musica*, Zbor Srednje glazbene škole *Ivan pl. Zajc*, Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe FPMOZ*, *Dubrovački simfonijski orkestar* te solisti Alketa Cela – sopran; Sanja Anastasia – alt; Kim Jeongkyu – tenor; Ivan Tomašev – bas / Umjetnički voditelji zborova: don Dragan Filipović, prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / Korepetitorica: doc. Marija-

na Pavlović / Dirigent: Noorman Widjaja, uz asistenta dirigenta Filipa Miloševića / *Glazba*

POMOCIJA knjige, održana 30. ožujka 2023. godine u Sveučilišnoj galeriji u Rodoču / Knjiga: *Upravljanje projektima* / Autor: prof. dr. sc. Vlado Majstorović / Umjetnički sudionici: v. asist. Ante Slišković – violina; asist. Silvia Vukojević – klavir / *Glazba*

SVEČANA PROMOCIJA *Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru*, održana 21. travnja 2023. godine u Kosači / Umjetnički sudionici: Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katjom Krolo-Šarac / *Glazba*

SAMOSTALNA IZLOŽBA *#musthave*, održana od 6. svibnja do 7. lipnja 2023. godine u *Prirodoslovnom muzeju – Metković (Hrvatska)* / Izlagačica: doc. dr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

KONCERT I SEMINAR (radionice violine), održan 19. svibnja 2023. godine u Žepču / Studenti i nastavnici studija *Glazbe* su predstavili *Studij* polaznicima Glazbene škole *Katarina Kosača Kotromanić* u Žepču / Voditelji seminara i radionica violine: prof. dr. art. Goran Končar; v. asist. Ante Slišković / *Glazba*

ZAVRŠNI KONCERT, održan 6. lipnja 2023. godine na *FPMOZ-u* u Rodoču / Sudionici: Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe*; Komorni pjevački ansambl *Pro arte*; vokalni solisti: Emma Raguž, Ilija Soldo, te bivše studentice studija Sara Marolt i Nikolina Zovko – mezzosopranistica / Umjetnička voditeljica i klavirska pratnja: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERT u sklopu 12. festivala *Ljetne čari klasične glazbe*, održan 16. lipnja 2023. godine u podrumima *Dioklecijanove palače* u Splitu / Organizator: *Glazbena mladež Split* / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte*; vokalna solistica Sara Marolt, bivša studentica studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERT Bizet – *Carmen*, održan 17. lipnja 2023. godine na tvrđavi *sv. Mihovila* u Šibeniku / Sudionici: Mješoviti pjevački zbor studija *Glaz-*

be (Katja Krolo-Šarac); Dječji zbor Glazbene škole *Ivan Lukačić* iz Šibenika (Lana Ćebo); Simfonijski puhački orkestar *HRM-a* (Miroslav Vukovojac-Dugan, dirigent); vokalni solisti Martina Menegoni (Carmen); Lidija Horvat-Dunjko (Micaela); Martin Sušnik (Don Jose); Matija Meić (Escamillo) / Organizator: Šibensko pjevačko društvo *Kolo* (Ivo Lise) / *Glazba*

KOLAUDACIJSKI KONCERT restauriranih orgulja tvrtke Heferer iz 1865. godine povodom *Svjetskog dana glazbe* i proslave patrona samostana i župe sv. *Ivana Krstitelja*, održan 21. lipnja 2023. godine u Samostanskoj franjevačkoj crkvi sv. *Ivana Krstitelja* u Kraljevoj Sutjesci / Suidionici: Franjo Moritz, Nikolina Brkić, Ljubica Marjanović, Bartolomej Stanković – klavir, Ivica Šarić – bas; Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

SVEČANA VEČERNJA MISA povodom 42. obljetnice Gospinih ukazanja, održana 25. lipnja 2023. godine na vanjskom oltaru crkve sv. *Jakova* u Međugorju / Misu je predstavio provincijal Hercegovačke franjevačke provincije fra Jozo Grbeš uz koncelebraciju 285 svećenika / Liturgijsko pjevanje je predvodio Mješoviti župni zbor *Kraljica Mira* iz Međugorja (s. Irena Azinović); *Puhaći kvartet* iz Trebižata; Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

SVEČANA MISA na uočnicu patrona župe sv. *Petra i Pavla*, održana 28. lipnja 2023. godine u Franjevačkoj crkvi sv. *Petra i Pavla* u Mostaru / Misu je predslavio mostarsko-duvanjski i trebinjsko-mrkanski biskup msgr. don Petar Palić uz koncelebraciju 50-tak svećenika / Liturgijsko pjevanje predvodio je liturgijski zbor sačinjen od Mješovitog župnog zbora sv. *Cecilija* iz Mostara, Mješovitog župnog zbora sv. *Ante sa Humca* i Mješovitog župnog zbora *Krista Kralja* iz Čitluka (Drago Soldo); *Puhaći kvartet* iz Trebižata; Daio Kos – udaraljke; Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

DIPLOMSKI KONCERT Gabrijele Iličić, studentice *Klavira*, održan 17. srpnja 2023. godine u *Kinodvorani* u Grudama / Klasa klavira: prof. mr. art. Dragan Opančić / *Glazba*

SVEUČILIŠNI LIKOVNI SIMPOZIJ, održan od 23. do 27. srpnja 2023. godine u *Sveučilišnoj galeriji* u Rodoču / Sudionici: doc. dr. art. Vesna Sušac; doc. mr. art. Trpimir Grgić / *Predškolski odgoj*

RECITAL Nadira Hošića (klavir), održan 18. rujna 2023. godine na *FPMOZ-u* u Rodoču / *Glazba*

SVEČANA MISA za početak nove akademske 2023./2024. godine, održana 16. listopada 2023. godine u *Katedrali* u Mostaru / Misu je predslavio biskupijski vikar don Nikola Menalo u suslavlju sa student-skim kapelanom don Branimirom Bevandom / Liturgijsko pjevanje je predvodio Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERTI *Četiri grada umjetnika (Mostar – Cambridge – Sarajevo – Zagreb)*, održani 23. i 24. listopada 2023. godine Kapelici crkve sv. *Petra i Pavla* u Mostaru i u *Katedrali Srca Isusova* u Sarajevu / Premijerno su izvedene: Cantata BWV 82 *Ich habe genug* i Cantata BWV 54 *Widerstehe doch der Sünde* skladatelja J. S. Bacha / Organizacijski odbor: prof. mr. art. Amela Plosko; prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić; Tatjana Romanić, ravnateljica *Srednje muzičke škole Sarajevo*; prof. dr. sc. Miran Pehar; dr. sc. Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur. / *Glazba*

KONCERT – 11. festival zbarske duhovne glazbe *Jubilate Deo*, održan 28. listopada 2023. godine u crkvi *Gospe od Ružarija* u Drnišu / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* (umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac) / Zborovi su se predstavili s tri pjesme / *Glazba*

ZAVRŠNA MANIFESTACIJA *Dani europskog nasljeđa 2023.*, održana 12. prosinca 2023. godine u *Galeriji kraljice Katarine Kosača* u Mostaru / Različiti glazbeni ansambli izveli su autorska djela ili obrade tradicijskih napjeva prijavljenih na *Javni poziv Federalnog ministarstva kulture i sporta* / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

Projekt "Četiri grada umjetnika (Mostar – Cambridge – Sarajevo – Zagreb)":
Bachove kantate premijerno izvedene u Mostaru i Sarajevu

Koncerti su ostvarili svoj cilj, a to je promidžba vjere u humanizam, čovjekoljublje, kozmopolitski ideal

U općinskoj Studiji glazbe i kultura prirodoslovno-matematičkog i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru te brojne muzičke škole Sarajeva i profesionalnih glazbenika Mostara, Cambridgea, Sarajeva i Zagreba održani su izvrsni koncerti. Ili su ponedjeljak, 23. listopada u 19 sati u katedrali Sv. Jurja u Sarajevu, i Petri i Pavlu u Mostaru u srijedu, 24. listopada 2023. godine u 19 sati u katedrali Sv. Jurja u Sarajevu.

Veliki uspjeh

Koncerti su program premijerno izveli dvije Bachove kantate u cijelosti, a dva čta grada Bivine i Hercegovine, i to kataru BWV 40 "Ich hab' genug" te Kantata BWV 54 "Widerstehe doch der Sünde". Oduševljeni slušaoci bili su toliko da su glazbenici vraćali na isti datum puta posebno u Sarajevu te su, osim glavnog programa, Michael Crepley izveo i stana "Largo" iz Vrhovna koncerta iz kopijuno Mostara iz godine 1943.

U izvedbi kantata sudjelovali su solisti: Adema Pilević-Korčić, sopran (Sarajevo); Maria Vitas, kontraltorica (Zagreb); Michael Crepley, basista (Cambridge); Aneta Plisko, organist (Mostar); i komorni glazbeni ansambl Vokal - Dario Lišeni, Amata Petrušić, Ljiljana, Ana Šušević, Marina Đorđević, Radmila Pilić, Ana Petić, Ana Jambak, Lucija Perušević, Tatjana Komarić, Ena Župčević, violončelo - Njela Komar, Katica Mekić, klobučari - Miroslav Jević te Sarajevu.

Mostarima i sarajevcima, uz idijna nastupima ove veličanstvene glazbe, prof. dr. sc. Aneta Plisko izvele su u Mostaru predložila Studija glazbe i prodlekanica za podučavanje i udobne pozicije i upravljaju katedralu PFMOS-a prof. dr. sc. Dalila Vlado-Mandić, a u Sarajevu premijerno izvele brojne muzičke škole i katoličke kantate. Za ovaj jedinstveni i udobni i udobni koncert glazbenici su izvedili gradovima Daria Perušić i prof. dr. sc. Dalila Tutušević. Također, posebnim natrag upućuju i rektoru Sveučilišta u Mostaru prof. dr. sc. Željko Tomiću, dekani PFMOS-a prof. dr. sc. Marjan Čerčić, SMITU u Prozoru, koji su svojim donacijama pomogli otići milijardu ovoga nezakonitog projekta "Četiri grada umjetnika: Mostar - Cambridge - Sarajevo - Zagreb". Ove glazbene potporne radnje su



OVO GLAZBENO FOTOGRAFIJE izloženo je izložba za učitelje i studente u sarajevu i izvrsni koncert, svaki dan, u svim područjima kulture i umjetnosti na svim profesionalnim glazbenim i vokalnim područjima.



Oduševljenje slušaoca bilo je toliko da su glazbenici vraćali na isti dan četiri puta (posebno u Sarajevu)

Istovremeno za učitelje, studente i profesorima, u sarajevu izvrsni koncerti, svakako, što oči i srca početak bogate i kulturne tradicije profesionalnih glazbenika svih država grada.

Kulturno-olovske vrijednosti

Koncerti su održani izvrsni, a to je promidžba vjere u humanizam, čovjekoljublje, kozmopolitski ideal, uzdajući se kroz društveni i gospodarski život "stihova" u diletantstvu i humanizmu i kulturno-olovske vrijednosti za ljude ovog svijeta.

Slika 29. Umjetnički koncerti Četiri grada umjetnika (Mostar – Cambridge – Sarajevo – Zagreb).

ADVENTSKI KONCERT, održan 14. prosinca 2023. godine u kapelici Školskih sestara franjevki *Krista Kralja* u Bijelom Polju – Potoci / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetničko vodstvo: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

KONCERT u čast 100. rođendana Marije Callas, održan u nedjelju 17. prosinca 2023. godine u *Velikoj dvorani Hrvatskog doma herceg Stjepana Kosače* u Mostaru / Organizator: *Simfonijski orkestar Mostar* / Sudionici: vokalni solisti Vedrana Šimić – sopran (Sarajevo); Ivana Milinčić – sopran (Banjaluka); Nikolina Zovko – mezzosopran (Mostar); Aleksandar Dragojević – Banjaluka (bariton); Mješoviti zbor studija *Glazbe* (umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac); *Simfonijski orkestar Mostar* / Dirigent: Dario Vučić / *Glazba*

KONCERT uoči blagdana zaštitnice crkvenog pjevanja *sv. Cecilije*, održan 18. prosinca 2023. godine *Susret mješovitih župnih zborova Hercegovačke franjevačke provincije* u župnoj crkvi u Posušju / Zajedničkim liturgijskim pjevanjem ravnala: asist. s. Ivana Džeba; prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

ADVENTSKI KONCERT, održan 19. prosinca 2023. godine u Franjevačkoj crkvi *sv. Petra i Pavla* u Mostaru / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katje Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

TRADICIONALNI BOŽIĆNI KONCERT župe Čerin, održan 28. prosinca 2023. godine u župnoj crkvi *sv. Stjepana Prvomučenika* / Sudionici: Dječji zbor *Radost* (s. Slavica Šimunović/Mladen Mandžo), Glazbena sekcija *FRAME* (Miljana Pinjuh), Vokalni kvartet *Vinea* (Marija Martinac/Katja Krolo-Šarac/Mladen Mandžo/fra Branimir Novokmet), Zbor *Sveti Franjo* iz Donje Blatnice (Marija Martinac) i Mješoviti župni zbor *Sveti Stjepan Prvomučeničnik* (Katja Krolo-Šarac) / *Glazba*

BOŽIĆNI KONCERT, održan 29. prosinca 2023. godine u Dvorani *Ivana Pavla II.* u Međugorju / Sudionici: Glazbene sekcije župe *sv. Jakova* iz Međugorja; Mješoviti zbor *Kraljica Mira* (s. Irena Azinović); Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

Nagrađeni nastavnici za akademsku 2022./2023.

PRIZNANJE

ZA ZNANSTVENI RAD

prof. dr. sc. Stanislava Talić

v. asist. Gloria Korać



Slika 30. Nagrade za znanstveni rad.
S lijeva na desno: prof. dr. sc. Stanislava Talić i v. asist. Gloria Zlatić.

UMJETNIČKA NAGRADA

Prva nagrada u kategoriji *Instalacija* pripala je doc. dr. art. Vesni Sušac na selektivnoj izložbi *XII. međunarodnog bienalnog festivala umjetnosti minijature*, BKC, Tuzla (20. listopada do 20. studenog 2023.)

Potpisani sporazumi

Fakultet je, u skladu s postavljenom misijom, potpisanim sporazumima i ugovorima o suradnji s raznim institucijama imao za cilj uključivanje Fakulteta u širu društvenu zajednicu i okruženje, te je želio podići kvalitetu rada na najvišu razinu, čime se omogućava studentima stjecanje prakse. Sukladno navedenom potpisani su sljedeći značajni sporazumi i ugovori u 2023. godini:

Potpisan sporazum sa Športskim savezom Brotnjo – Čitluk. Suradnja se temelji na promicanju značaja tjelesnog vježbanja, potom organizaciji zajedničkih radionica i seminara, prijava i realizacija zajedničkih projekata, ustupanje na korištenje sportskih objekata, usluge sportske dijagnostike, razmjena sportske opreme i drugih aktivnosti na području od zajedničkog interesa za potpisnice sporazuma,

Potpisan sporazum o suradnji sa J. U. Zavodom za odgoj i obrazovanje ŽZH Široki Brijeg. Sporazum se temelji na zajedničkoj edukaciji putem seminara, predavanja, simpozija i drugih relevantnih susreta koji će promovirati značajno kvalitetnije obrazovanje za studente, buduće učitelje, nastavnike i profesore svih obrazovnih područja,

Potpisan sporazum o suradnji sa Uredom Vlade Županije Zapadnohercegovačke za europske integracije. Potpisanim sporazumom promicati će se suradnja na područjima od zajedničkog interesa, kroz organiziranje zajedničkih seminara, kongresa, simpozija, radionica i drugih znanstvenih i stručno-edukativnih susreta, kao i razvoj i poticanje međusobnih projekata i istraživačkog rada te unapređenje individualnih i grupnih kontakata osoblja obje ugovorne strane,

Potpisan sporazum o suradnji sa J. U. Dječjim domom Mostar. Sporazumom je obuhvaćeno praćenje i održavanje zajedničkih aktivnosti.

6. MEĐUNARODNA SURADNJA

S obzirom na povećanu aktivnost *Sveučilišta u Mostaru* u smislu poticanja međunarodne suradnje, tako se i *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* u svom radu fokusirao na jaču povezanost s međunarodnim obrazovno-istraživačkim institucijama, s ciljem poticanja razmjene, tj. mobilnosti studenata i (ne)nastavnog osoblja, odnosno usavršavanja na inozemnim sveučilištima u okviru *Erasmus+* i drugih vrsta mobilnosti. Popularizacija je ovoga segmenta međunarodne suradnje jedan od prioriteta u radu prodekana za znanost i međunarodnu suradnju i njenih suradnika, čime se radi na osnaživanju sveučilišne prepoznatljivosti u međunarodnim krugovima s partnerskim institucijama.

Ugovori potpisani između *FPMOZ-a* i drugih institucija, poput *Instituta Ruđer Bošković* u Zagrebu, *Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu*, *Instituta za turizam* u Zagrebu i drugih temelj su za kvalitetnije povezivanje znanstveno-nastavnog kadra *Fakulteta* i znanstvenika spomenutih i naravno potencijalnih novih institucija. *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* ima za cilj utvrđivanje prioriteta i aktivnosti koji osiguravaju uspješnije uključivanje *Fakulteta* u europske i međunarodne razmjene nastavnika i studenata.

Kronološki prikaz odlazne mobilnosti studenata i nastavnika u 2023. godini:

Odlazna mobilnost studenata

(ljetni semestar 2023.) *University of Applied Sciences Baltazar Zaprešić*, Zaprešić, HRVATSKA, BORIS IVOŠ, 1. CIKLUS, FPMOZ

(ljetni semestar 2023.) *Sveučilište u Rijeci*, HRVATSKA, ANDRIJAN ČORIĆ, 1. CIKLUS, FPMOZ

(ljetni semestar 2023.) *University of Life Sciences Prague*, ČEŠKA, STIPE KUČIĆ, 2. CIKLUS, FPMOZ (2 mjeseca praksa)

(1. listopada 2023. do 1. ožujka 2024.) Host country: Austria. Host institution: *University of Graz, Institute of Chemistry – Analytical Chemistry*. Vrsta mobilnosti: CEEPUS student mobility unutar CEEPUS mreže *Training and research in environmental chemistry and toxicology*. IVO-NA MARINČIĆ, SARA DRAGOJA, 1. CIKLUS, *FPMOZ – Kemija*

Odlazna mobilnost nastavnika

(20. – 24. ožujka 2023.) *University of Marburg, Marburg, NJEMAČKA, MILEA AJDUK KURTOVIĆ, Docentica, FPMOZ – Informatika*

(24. – 28. travnja 2023.) CIPFP Luis Suñer Sanchis, Valencia, ŠPANJOLSKA, TOMISLAV VOLARIĆ, Izvanredni profesor, *FPMOZ – Informatika*

(18. – 24. lipnja 2023.) *University of Life Science, Prag, ČEŠKA, GLORIA ZLATIĆ, Asistentica, FPMOZ – Kemija*

(3. – 7. srpnja 2023.) *Uninersite de Montpellier, FRANCUSKA, DANIEL VASIĆ, Docent, FPMOZ – Informatika*

Kronološki prikaz dolazne mobilnosti studenata i nastavnika u 2023. godini:

Dolazna mobilnost studenata

(ljetni semestar 2023.) *Aksaray University Aksaray, TURSKA, EGEKAN DAMAR, 1. CIKLUS, FPMOZ*

Dolazna mobilnost nastavnika

(17. – 23. 9. 2023.) Barbara Burnat, *University of Lodz, Poljska*. Vrsta mobilnosti: CEEPUS teacher mobility unutar CEEPUS mreže *Training and research in environmental chemistry and toxicology / Kemija*

(17. – 23. 9. 2023.) Mariola Brycht, *University of Lodz, Poljska*. Vrsta mobilnosti: CEEPUS teacher mobility unutar CEEPUS mreže *Training and research in environmental chemistry and toxicology / Kemija*

7. OSIGURANJE KVALITETE

Sustav za osiguranje kvalitete *Sveučilišta u Mostaru* uspostavljen je osnivanjem *Ureda za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru* 2006. godine, i to tada pri *Uredu za međunarodnu suradnju*, kao rezultat *Tempus* projekta. Tijela sustava za osiguranje kvalitete na razini *Sveučilišta* i ustrojbenih jedinica te njihove nadležnosti i aktivnosti definirani su sveučilišnim *Pravilnikom o ustroju i djelovanju sustava za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru* iz 2008. i 2020. godine. Njime je jasno je definirana hijerarhijska struktura sustava, koja predviđa *Ured za osiguranje i unapređenje kvalitete* i *Odbor za osiguranje i unapređenje kvalitete na razini Sveučilišta* te koordinatora kvalitete i *Povjerenstvo za osiguranje i unapređenje kvalitete na razini ustrojbenih jedinica*.

Od svojih početaka sustav za osiguranje kvalitete predvođen sveučilišnim *Uredom* kontinuirano razvija postupke i metode vanjskog i unutarnjeg vrednovanja, prati indikatore kvalitete, analiza trendove, pokreće inicijative, potiče rasprave i interne prosudbe, osigurava povratne informacije i potiče stručno usavršavanje, jednom riječju – doprinosi promicanju kulture kvalitete. Iako je on sustav sam za sebe, s jasno definiranom politikom, misijom i vizijom, ipak je prožet kroz sve segmente *Sveučilišta*, pri čemu upravo interakcija sustava i segmenta stvara dodatnu vrijednost, i samog tog segmenta, ali i *Sveučilišta* u cjelini.

Dio sveučilišnog sustava za osiguranje kvalitete su i tijela na razini *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti*: koordinatorica kvalitete, prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić (ur. broj: 04/I-1699/21 od 13. 5. 2021.) i *Povjerenstvo za osiguranje kvalitete*, u sastavu (ur. broj: 04/I-3526/21 od 22. 10. 2021.): 1) prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić, prodekanica za poslovanje, ljudske potencijale i upravljanje kvalitetom – predsjednica *Povjerenstva*, 2) prof. dr. sc. Miran Pehar, prodekan za nastavu, 3) pročelnici studija – predstavnici nastavnog osoblja, 4) predsjednik studentskog zbora Fakulteta – predstavnik studenata, 5) Ivana Lugonja Žulj, dipl. iur. – predstavnica administrativnog i tehničkog osoblja.

Tijela za osiguranje kvalitete *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* zajedno sa sveučilišnim *Uredom za osiguranje i unapređenje kvalitete* te tijelima za osiguranje kvalitete drugih ustrojbenih jedinica, sudjelovala su u sljedećim bitnim procesima u bližoj povijesti *Sveučilišta*: institucionalna akreditacija od *Agencije za visoko obrazovanje i osiguranje kvalitete Bosne i Hercegovine* čiji je rezultat upis *Sveučilišta u Državni registar akreditiranih visokoškolskih ustanova 2015. godine*, vanjska evaluacija *Sveučilišta* i njegovih sastavnica od *Agencije za znanosti i visoko obrazovanje Republike Hrvatske 2017. godine* te 3. obnova institucionalne akreditacije od *Agencije za visoko obrazovanje i osiguranje kvalitete Bosne i Hercegovine 2019. godine*.

U 2023. godini *Fakultet* je, zajedno s drugim ustrojbenim jedinicama i uz koordinaciju sveučilišnog *Ureda za osiguranje i unapređenje kvalitete*, sudjelovao u pripremama za obnovu institucionalne akreditacije od *Agencije za visoko obrazovanje i osiguranje kvalitete Bosne i Hercegovine*, pri čemu je u srpnju 2023. godine podnesen zahtjev nadležnom ministarstvu, a u prosincu je *Povjerenstvo stručnjaka* posjetilo *Sveučilište* i ustrojbene jedinice, u svrhu davanja preporuke za izdavanje rješenja o akreditaciji *Sveučilišta u Mostaru*.

Pored postupaka vanjskih evaluacija, *Sveučilište u Mostaru* je, zajedno sa svim svojim ustrojbenim jedinicama, u 2023. godini prvi put prošlo sustavan postupak unutarnje prosudbe, koji je podrazumijevao:

- izradu samoevaluacijskih izvješća u svrhu unutarnje prosudbe za razdoblje akademske 2019./2020. – 2021./2022. godine, za *Sveučilište* i za svaku ustrojbenu jedinicu, s obradom podataka na razini *Sveučilišta*, ustrojbene jedinice i studijskog programa, prema *Priručniku za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru*
- rad *Povjerenstva za unutarnju prosudbu*, koji uključuje pregled samoevaluacijskih izvješća, posjet ustrojbenim jedinicama te pisanje izvješća *Povjerenstva* s preporukama za unapređenje
- naknadne aktivnosti po pitanju provedbe preporuka navedenog *Povjerenstva*.

Znanstveno-nastavno vijeće Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti na sjednici 14. studenog 2023. usvojilo je *Samoeva-*

luacijsko izvješće Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru za razdoblje 2019./2020. – 2021./2022., koje je sadržavalo podatke obrađene na razini svakog studijskog programa i Fakulteta. Povjerenstvo za unutarnju prosudbu posjetilo je Fakultet 24. studenog 2023. godine, pri čemu je razgovaralo s članovima uprave te predstavnicima nastavnog osoblja, administracije i studenata, uz uvid u fizičke resurse Fakulteta. Na sjednici Senata 13. prosinca 2023. godine dostavljeno je *Izvješće Povjerenstva za unutarnju prosudbu Sveučilišta u Mostaru za razdoblje 2019./2020. – 2021./2022. za Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti,* koje sadrži osvrt na stanje i preporuke za unapređenje, koje će biti implementirane u narednim aktivnostima Fakulteta.

U 2023. godini koordinatorica kvalitete Fakulteta, kao članica sveučilišnog Odbora za osiguranje i unapređenje kvalitete sudjelovala je na sljedećim sastancima Odbora:

- (9. svibnja 2023.) na kojem su usvojeni: *Izvješće o provedbi Akcijskog plana provedbe preporuka Povjerenstva stručnjaka, institucionalna akreditacija 2020., za razdoblje travanj 2022. – travanj 2023., Izvješće o radu i učinkovitosti djelovanja sustava za osiguranje kvalitete za akademsku 2021./2022. godinu te Priručnik o stjecanju nastavničkih kompetencija tijekom redovitog studija na Sveučilištu u Mostaru*
- (14. rujna 2023.) na kojem su usvojeni: *Godišnji plan aktivnosti sustava za osiguranje i unapređenje kvalitete Sveučilišta u Mostaru za akademsku 2023./2024. godinu i Obrasci za samoevaluacijske izvještaje u svrhu unutarnje prosudbe za razdoblje akademske 2019./2020. – 2021./2022. godine*
- (20. listopada 2023.) na kojem su usvojeni *Obrasci za izvješća Povjerenstva za unutarnju prosudbu na Sveučilištu u Mostaru za razdoblje akademske 2019./2020. – 2021./2022. godine za Sveučilište i ustrojbene jedinice*
- (7. studenog 2023.) na kojem je usvojena *Agenda za posjet Povjerenstva za unutarnju prosudbu na Sveučilištu u Mostaru za razdoblje akademske 2019./2020. – 2021./2022. godine.*

Izuzev na sastancima *Odbora* koordinatorica kvalitete sudjelovala je na brojnim radnim sastancima s koordinatorima kvalitete drugih ustrojbenih jedinica u koordinaciji *Ureda za osiguranje i unapređenje kvalitete* o sljedećim temama: prikupljanje podataka i provedba anketa prema sveučilišnom *Priručniku za osiguranje kvalitete na Sveučilištu u Mostaru*, izrada samoevaluacijskih izvještaja i priprema dokumentacije u svrhu unutarnje prosudbe *Sveučilišta* i svih ustrojbenih jedinica za razdoblje 2019./2020. – 2021./2022., organiziranje posjeta *Povjerenstva za unutarnju prosudbu Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti*, izrada *Samoevaluacijskog izvješća Sveučilišta u Mostaru za razdoblje 2018./2019. – 2021./2022.* u svrhu obnove institucionalne akreditacije i druge tekuće teme.

Kao aktivnosti iz područja osiguranja kvalitete koje posebno doprinosi unapređenju kvalitete studijskih programa ističe se izrada *Priručnika o stjecanju nastavničkih kompetencija tijekom redovitog studija na Sveučilištu u Mostaru*, koje je na prijedlog sveučilišnog *Odbora za osiguranje i unapređenje kvalitete* usvojio *Senat Sveučilišta* 11. svibnja 2023. godine, a kojem je jedan od urednika koordinatorica kvalitete *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti*.

Svrha *Priručnika* je prezentiranje studijskih programa na *Sveučilištu u Mostaru* koji obrazuju buduće profesore, nastavnike, učitelje i odgojatelje na svim razinama i vrstama obrazovanja te o načinu na koji se na tim studijskim programima stječu nastavničke kompetencije. Kao takav, *Priručnik* je namijenjen obrazovnim institucijama (ministarstvima, zavodima), ostalim organizacijama koje se bave obrazovanjem, upravama i nastavnicima na *Sveučilištu*, tijelima iz sustava za osiguranje kvalitete, ali posebno postojećim i budućim studentima koji studiraju ili planiraju studirati nastavničke studije.

8. PROMOVENTI U 2023. GODINI

Svečana promocija magistara struke i prvostupnika Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru održana je u petak, 16. lipnja 2023. godine u Hrvatskom domu hercega Stjepana Kosače u Mostaru. Promociji je pristupilo 209 diplomanata: 119 prvostupnika i 90 magistara struke.

Vodstvo FPMOZ



red. prof. dr. sc. Marin Čorluka
dekan



izv. prof. dr. sc. Miran Pehar
prodekan za nastavu



doc. dr. sc. Milea Ajduk Kurtović
*prodekanica za znanost
međunarodnu suradnju*



izv. prof. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić
*prodekanica za poslovanje, ljudske
potencijale i upravljanje kvalitetom*

Dekan Fakulteta prof. dr. sc. Marin Ćorluka je poručio diplomantima: „Dragi diplomanti iskreno vam čestitam na postignutom uspjehu, čestitam na danu kada ulazite u svijet akademskih građana s diplomama vaših zanimanja koje će vam u daljnjem životu biti od izuzetnog značaja. Znanja i iskustva koja ste stekli studirajući u ovom lijepom gradu i Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru zasigurno će obilježiti vaše živote, ali će biti potrebno nadopuniti ih, stoga svakodnevno proširujte svoja znanja jer se društvene težnje velikom brzinom mijenjaju i potreba za novim znanjem je neminovna. Nemojte zaboraviti, odlika uspješnih ljudi je da se vrlo brzo prilagođavaju novonastalim situacijama, a mi vam od sveg srca želimo da budete uspješni.“

Prvostupnici (bachelori) biologije

Ema Šimunović

Prvostupnici (bachelori) edukacijske rehabilitacije

Antonija Ćeškić

Naida Ćorić

Antonela Matic

Ana Marija Nuić

Kristina Tomić

Prvostupnici (bachelori) geografije

Ivan Relotić

Krešimir Sučić

Prvostupnici (bachelori) geografije, smjer turizam i zaštita okoliša

Marija Dugandžić

Paula Franjić

Anamarija Laštro

Nikola Milanović

Antonio Puljić

Robertina Zovko

Prvostupnici (bachelori) glazbene umjetnosti, smjer glazbena kultura i etnomuzikologija

Katarina Čolak

Prvostupnici (bachelori) informatike

Josip Adžaić

Luka Brašnić

Martin-Matija Buntić

Filip Crnogorac

Ljiljana Dedić

Denis Dizdarević

Milan Ereš

Ivana Galić

Marija Galić

Krunoslav Knežević

Josip Kordić

Tomislav Kordić

Ante Kraljević

Tomislav Kvesić

Marko Laco

Monika Marić

Elizabeta Miličević

David Miličić

Mario Nedić

Vladimir Oroz

Ivan Oršolić

Ervin Osmanagić

Perica Rajčević

Mile Raspudić

Luka Rebac

Karla Kristina Škegro

Marko Sopta

Ivan Šošić

Ivana Vasilj

Luka Vasilj

Marin Žilić

Prvostupnici (bachelori) kemije

Sara Dragoja

Ivona Marinčić

Prvostupnici (bachelori) kineziologije

Ivana Bećir

Martina Bošković

Tomislav Ćorić

Blaž Križanović

Luka Mandić

Hrvoje Matijević

Josip Perković

Prvostupnici (bachelori) fizičke kulture

Ivan Džolić

Nikola Nikolić

Prvostupnici (bachelori) stručnog studija kineziologije sportski trener košarke

Marko Sesar

Prvostupnici (bachelori) stručnog studija kineziologije sportski trener kondicijske pripreme sportaša

Marko Kovačević

Prvostupnici (bachelori) stručnog studija kineziologije sportski trener kineziološke rekreacije

Matea Grgurević

Prvostupnici (bachelori) matematike

Antonela Grubešić

Josipa Rumbočić

Ivana Jažić

Prvostupnici (bachelori) pedagogije

Ivana Antunović

Monika Kožul

Antonija Gavran

Antonela Mabić

Dajana Jurilj

Božana Sabljic

Prvostupnici (bachelori) predškolskog odgoja

Nikolina Batinić

Dea Burić

Monika Bošnjak

Neven Buzuk

Ivana Grgić
Ina Kolovrat
Paula Kovačević
Josipa Kvesić
Mila Lešina
Petra Musa
Marina Nakić
Ivana Nejašmić
Ena Palić
Jelena Perić

Josipa Perić
Ivana Purkić
Marijana Radoš
Nikolina Raguž
Tea Režić
Marijana Tapalović
Anamarija Trutin
Tina Vidoš
Ana Vugdelija
Marineta Vujnović

Prvostupnici (bachelori) stručnog studija predškolskog odgoja

Ana Antolić
Sunčica Avdić
Lucijana Cvjetković
Antonia Ercegovac
Jelica Glavota
Milica Grbeša
Ana Hrastović
Ivana Krišto
Renata Majić

Matea Medić
Marija Milković
Doris Oberan
Ana-Marija Plivelić
Ivana Prskalo
Lucia Prskalo
Zrinka Ribičić
Matea Vuković
Marija Zebić

Prvostupnici (bachelori) razredne nastave

Mihaela Jurković
Lorena Lukić

Anđela Maršić
Dragana Rotim

Prvostupnici (bachelori) biologije – kemije

Gloria Banić

Prvostupnici (bachelori) matematike – fizike

Katarina Brnas
Slavica Drežnjak

Slavica Marunčić

Magistri (engl. master) biologije, smjer ekologija i zaštita prirode

Iva Kljusurić

Ana Serdarušić

Magistri (engl. master) edukacijske rehabilitacije

Gabrijela Barbarić
Antonija Bašić
Katarina Gašpar
Ivona Grbavac
Martina Kelava

Karla Mikulić
Marija Raspuđić
Marija Rezić
Nikolina Šesto
Katarina Vekić

Magistri (engl. master) geografije, smjer turizam i zaštita okoliša

Josip Kopilaš
Zdravko Milorad
Magdalena Ččura

Marijana Dolić
Martina Prce

Magistri (engl. master) glazbene umjetnosti, smjer glazbene kulture

Jakov Grizelj

Magistri (engl. master) glazbene umjetnosti, smjer glazbene kulture i etnomuzikologije

Mateja Alpeza

Ivan Vlajčić

Magistri (engl. master) glazbene umjetnosti, smjer glazbene kulture i glazbene teorije

Silvija (Carabet) Grgić

Robert Dabarčić

Magistri (engl. master) informatike

Jela Andrić

Anđela Kvesić

Andrija Ćorluka

Josip Pašalić

Gabrijela Đopa

Antonela Prusina

Ivana Đukić

Stefan Rojović

Magistri (engl. master) kemije, smjer analitička kemija i biokemija

Dijana Bošnjak

Zoran Šimović

Erna Bundić

Nikola Vranjković

Magistri (engl. master) kineziologije

Ante Baković

Stela-Staka Ećimović

Grgo Baković

Marko Ezgeta

Marko Ćenan

Šime Jušić

Filip Divić

Marko Lasić

Magistri (engl. master) pedagogije

Ljubica Jerković

Silvija Miočević

Željka Kurilj Jasprica

Marija Perić

Patricija Lasić

Sandra Radić

Ivana Lovrić

Andi Rupčić

Marijana Madunić

Nikolina Šimić

Marijana Miletić

Anita Vidović

Ivana Milićević

Mia Vukoja

Magistri (engl. master) predškolskog odgoja

Katarina Brković
Irena Burić
Zora Đilović
Gabrijela Grgić
Marija Gudelj
Lucija Leovac

Martina Milić
Silvia Mitrović
Mirela Penava-Giljević
Ivana Mia Skender
Ivana Soldo
Antonela Vidošević-Čeča

Magistri (engl. master) razredne nastave

Josipa Baliban
Zdravko Grgić
Valentina Jadrijević

Ines Jerković
Ana Krešo
Natalija Mijatović

Magistri (engl. master) biologije – geografije

Blanka Gavrić

Magistri (engl. master) biologije – kemije

Matea Brčić
Kristina Kvesić

Mia Miočević

Magistri (engl. master) fizike – kemije

Aiša Čerkez

Magistri (engl. master) matematike – fizike

Iva Buntić

Magistri (engl. master) matematike – informatike

Mateo Vuković

9. PRILOZI

9.1. Retrospektiva od siječnja do prosinca 2022. godine

Kronološki prikaz znanstveno-istraživačke djelatnosti:

ZNANSTVENI SAT, održan 7. siječnja 2021. godine (On-line) / Organizator predavanja je centar *Bea* (Centar za poremećaje hranjenja) u Zagrebu / Tema: *Poremećaji uzrokovani stresom i traumom* / Glavna predavačica: prof. dr. sc. Sandra Nakić Radoš / Aktivna sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić s ciljem predstavljanja slučajeva iz prakse s kojima se susreće u *Psihološkom savjetovalištu za mlade / Predškolski odgoj*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 20. siječnja 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Hrvatska* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENI SAT, održan 1. veljače 2022. godine (On-line) / Organizator: Centar *Bea* / Tema: *Perfekcionizam i poremećaji hranjenja* / Glavna predavačica dr. Maja Šeparović Lisak, spec. psihijatrije / Aktivno sudjelovanje doc. dr. sc. Katarine Šimić s primjerima studije slučaja / *Predškolski odgoj*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 10. veljače 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Bosna i Hercegovina* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

DRUGA MEĐUNARODNA ZNANSTVENA KONFERENCIJA *HRVATI I JUŽNA AMERIKA NA HRVATSKIM STUDIJIMA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU*, održana 15. veljače 2022. godine / Tema: *Kulturna problematika u korespondenciji fra Dominika Mandića s Hrvatima u Južnoj Americi* / Sudionik: prof. dr. sc. Tihomir Zovko / *Razredna nastava*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 24. veljače 2022. godine / GLAZBE SVIJETA –*Slovenija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 17. ožujak 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Ukrajina* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

RECENZIJA studijskih programa preddiplomskog i diplomskog studija *Pedagogije Sveučilišta u Zadru* (ožujak 2022.) / Recenzentica: doc. dr. sc. Marija Krešić / *Pedagogija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 4. travnja 2022. godine u Mostaru / Tema: *Individualizirani odgojno-obrazovni program* (tema je namijenjena učiteljima, roditeljima i asistentima učenika s Down sindromom u okviru projekta *ŠKOLA PUNA MOGUĆNOSTI* Udruge *Down sindrom Mostar*) / Sudionici: v. asist. Magdalena Bralo u suradnji s mag. rehab. educ. Mateom Lončar / *Edukacijska rehabilitacija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 7. travnja 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Austrija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 21. travnja 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Uskršnja emisija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

PETI MEĐUNARODNI KONGRES O RURLANOM TURIZMU, održan od 27. do 30. travnja 2022. godine u Cavtatu i Dubrovniku / Članica organizacijskog odbora: doc. dr. sc. Jelena Putica Džajić / *Geografija*

SUSRET ZNANSTVENIKA, STRUČNIH DJELATNIKA I STUDENATA, održan od 28. do 29. travnja 2022. godine na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj / Postersko priopćenje: *Eco-friendly corrosion inhibitors from expired pharmaceuticals* / Sudionici: studentice *DS Kemije*

Dijana Bošnjak, Patricija Milićević, Kristina Drmić – mentorica: prof. dr. sc. Ivana Martinović / *Kemija*

PETI MEĐUNARODNI KONGRES O RURALNOM TURIZMU, održan od 27. do 30. travnja 2022. godine u Cavtatu / Tema: *Natural heritage of the Neretva Delta in terms of sustainable tourism development i Strategija ruralnog razvitka Hercegovačko-neretvanske županije za razdoblje 2021. - 2027. godine* / Sudionica: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

PETI MEĐUNARODNI KONGRES O RURALNOM TURIZMU, održan od 28. do 30. travnja 2022. godine u Cavtatu / Tema: *Estimation Of The Value Of The Rural Area In Western Herzegovina County – Delphi Method* / Sudionica: doc. dr.sc. Jelena Putica Džajić / *Geografija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 12. svibnja 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Marijanske pjesme* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

TREĆI BIH KONGRES O VODAMA, održan od 11. do 12. svibnja 2022. godine u Sarajevu / Suidionici: prof. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman, prof. dr. sc. Dragan Škobić, Renato Vidić, Sanja Đolo, Josip Primorac, doc. dr. sc. Ivana Markotić – voditeljica sesije / *Biologija*

KONFERENCIJA *ANTIKA HERCEGOVINE*, održana 12. svibnja 2022. godine u Ljubuškom / Sudionica: prof. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

KONFERENCIJA *INTERREG MED COASTING PLUS* projekta, održana 13. svibnja 2022. godine u Neumu / Tema: *Uloga Hercegovačko-neretvanske županije u provedbi COASTING PLUS projekta* / Sudionica: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

DRUGA MEĐUNARODNA I ZNANSTVENA KONFERENCIJA *SUVREMENE TEME U ODGOJU I OBRAZOVANJU STOO2*, UFZG, održana 20. i 21. svibnja 2022. godine u Zagrebu / Tema: *Zadovoljstvo studenata izborom profesije – iz perspektive budućih pedagoga, učitelja i odgajatelja / Izlagačica i članica programskog odbora: doc. dr. sc. Ante Čilić / Pedagogija*

PRVA MEĐUNARODNA ONLINE LIKOVNA IZLOŽBA NASTAVNIKA UČITELJSKIH I PEDAGOŠKIH FAKULTETA *AEXPO 2022*, održana 23. svibnja 2022. godine u Osijeku (Hrvatska) / Organizator: *Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta u Osijeku* / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

RECENZIJA (ljetni semestar 2022.) znanstvene monografije *Dječje tradicijske igre s pjevanjem* / Autorica: Heda Gospodnetić (DURIEUX, Zagreb) / Recenzentica: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI KAMP *MATINSKI VIS*, održan od 11. do 15. svibnja 2022. godine u općini Žepče i Maglaj / Kamp je organiziran u svrhu uspostave zaštićenog područja prirode Matinski vis, općine Žepče i Maglaj / Sudionici: studenti treće godine / *Biologija*

DEVETA MEĐUNARODNA KONFERENCIJA *VODA ZA SVE*, održana od 19. do 20. svibnja 2022. godine u Osijeku / Tema: *Ecological sustainability of karst springs in Bosnia and Herzegovina* / Sudionica: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND ART CONFERENCE *CONTEMPORARY THEMES IN EDUCATION (CTE 2)*, održan od 20. do 21. svibnja 2022. godine u Zagrebu / Tema: *Zadovoljstvo izborom profesije – iz perspektive budućih pedagoga, učitelja i odgajatelja* / Sudionica: doc. dr. sc. Anita Imre / *Predškolski odgoj*

SIMPOZIJ STUDENATA BIOLOŠKIH USMJERENJA, održan od 21. do 22. svibnja 2022. godine na *PMF-u* u Zagrebu / Sudionici: studenti pete godine / *Biologija*

DRUGA MEĐUNARODNA I ZNANSTVENA KONFERENCIJA *SUVREMENE TEME U ODGOJU I OBRAZOVANJU ST002, UFZG*, održana od 20. do 21. svibnja 2022. godine / Tema: *Zadovoljstvo studenata izborom profesije – iz perspektive budućih pedagoga, učitelja i odgajatelja* / Sudionica: doc. dr. sc. Antea Čilić / *Pedagogija*

ZNANSTVENA KONFERENCIJA, održana 27. svibnja 2022. godine / Tema: *Dobro upravljanje i pametno gospodarenje otpadom – 4Ada* / Sudionici: prof. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman,

prof. dr. sc. Dragan Škobić, doc. dr. sc. Ivana Markotić (panel: *Zdravlje i okoliš*), Renato Vidić, Sanja Đolo, Josip Primorac / *Biologija*

TREĆI MEĐUNARODNI ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP *ZNANOST, ZNANSTVENA KOMUNIKACIJA I ČASOPISI*, održan 27. svibnja 2022. godine / Organizatori: Sveučilište u Mostaru i sveučilišna nakladnička kuća PRESSUM uz suorganizaciju Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine / Sudionica: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 2. lipnja 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Romska glazba* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

PETA MEĐUNARODNA KONFERENCIJA *Multidisciplinarni pristupi u edukaciji i rehabilitaciji*, održana od 10. do 12. lipnja 2022. godine u Sarajevu / Organizator: Udruženje defektologa, edukatora-rehabilitatora *STOL* u suradnji s *Pedagoškim fakultetom Univerziteta u Sarajevu* / Tema: *Stavovi srednjoškolaca tipičnog razvoja prema prijateljstvu s vršnjacima s teškoćama u razvoju u Zapadnohercegovačkoj županiji* / Sudionica: Ana Medić, asist. / *Edukacijska rehabilitacija*

ZAVRŠNA KONFERENCIJA INTERREG MED COASTING PLUS projekta, održana od 20. do 21. lipnja 2022. godine u Dubrovniku / Tema: *Sharing experiences of application of the COASTING Methodology in the HNC pilot area* / Sudionici: prof. dr. sc. Dragan Škobić; doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

XIII. MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *Unapređenje kvalitete života djece i mladih*, održana od 24. do 26. lipnja 2022. godine u Arhandelovcu (Srbija) / Organizator: *Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Sveučilišta u Tuzli* i *Udruženje za podršku i kreativni razvoj djece i mladih Tuzla* / Sudionice: doc. dr. sc. Tina Vekić; doc. dr. sc. Tanja Zelenika; doc. dr. sc. Marija Krešić – tema: *Kvaliteta odnosa između roditelja i učenika u osnovnoj i srednjoj školi*; asist. Magdalena Perić Bralo – teme: *Suradnja i partnerstvo roditelja djece s teškoćama u razvoju i škole za vrijeme COVID-19 pandemije; Samopouzdanje u rodi-*

teljske sposobnosti roditelja djece s teškoćama u razvoju / Pedagogija i Edukacijska rehabilitacija

4TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTS AND CHEMICAL ENGINEERS OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, održan od 30. lipnja do 2. srpnja 2022. godine u Sarajevu / Sudionica: prof. dr. sc. Ilijana Odak – tema: *Evaluation of Photostability and Thermal Stability of Selected Commercially Important Essential Oils from Bosnia and Herzegovina*; prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda, Anamarija Arapović, Matej Vasilj, Ante Pušić, prof. dr. sc. Stanislava Talić, Anita Ivanković – poster prezentacija: *Determination of thiols based on reaction with Cu(II)-neocuproine using a spectrophotometer or smartphone as detectors*; prof. dr. sc. Stanislava Talić, Ivona Čule, prof. dr. sc. Ilijana Odak, prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda, Petar Barišić, Marko Tomas, Kristina Pecollaj – postersko priopćenje: *Antioxidant capacity and Acetylcholinesterase inhibition of essential oils and ethanolic extracts of Juniperus communis L. from Herzegovina*; doc. dr. sc. Roko Vladušić, doc. dr. sc. Ivana Martinović, prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda, prof. dr. sc. Zora Pilić, prof. dr. sc. Stanislava Talić – postersko priopćenje: *Identifying and strengthening chemistry teachers awareness of heterogeneity and diversity in chemistry classes*; asist. Gloria Zlatić, doc. dr. sc. Ivana Martinović, prof. dr. sc. Zora Pilić, Kristina Skender-Doko, Igor Kodranov – postersko priopćenje: *Microbiologically Influenced Corrosion of 304 Stainless Steel in Artificial Seawater / Kemija*

MEĐUNARODNA UMJETNIČKO-ZNANSTVENA KONFERENCIJA *Umjetnost i kreativnost u obrazovanju*, održana od 1. do 2. rujna 2022. godine u Zagrebu / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

PRVI MEĐUNARODNI TRIJENTALE PORTRETA U KNINU (The 1st International Triennial of Portrait in Knin), održan od 9. rujna do 9. studenog 2022. godine u *Kninskom muzeju Knin* / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

ZNANSTVENI SATI, održani od 12. do 15. rujna 2022. godine na Interdisciplinarnome doktorskom studiju Filozofskoga fakulteta u Mostaru / Deset sati predavanja je održano u sklopu znanstveno-istra-

živačkog seminara *Hrvatska psihološka proza* / Izlagačica: doc. dr. sc. Marija Vasilj / *Predškolski odgoj*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 22. rujna 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Italija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 6. listopada 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Makedonija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

KONFERENCIJA *Representation Theory XVII*, održana od 3. do 8. listopada 2022. godine u Dubrovniku / Sudionica: v. asist. Iva Čuže / *Matematika*

MEĐUNARODNI SIMPOZIJ *Agrosym*, održan 8. listopada na Jahorini (BiH) / Tema: *Overbiew and use value of vineyard in Bosnia and Herzegovina* / Sudionica: doc. dr. sc. Antonela Musa / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 20. listopada 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Crna Gora* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir Međugorje* / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

MEĐUNARODNA ZNANSTVENA KONFERENCIJA *XIV Confernces of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska*, održan od 21. do 22. listopada 2022. godine u Banja Luci / Organizator: *Tehnološki fakultet Univerziteta u Banja Luci* / Sudionici: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

MEĐUNARODNA KONFERENCIJA, održana od 8. do 11. studenog 2022. godine na Svetom Martinu na Muri (RH) / Tema: *Protective Ability of Artemisia Annu L. Against Microbiologically Influenced Corrosion of Aluminium Alloy 5083 Caused by Pseudomonas Aeruginosa in Artificial Seawater (Section lecture at Solutions in Chemistry)* / Sudionici: v. asist. Gloria Zlatić; prof. dr. sc. Ivana Martinović; prof. dr. sc. Zora Pilić; prof. dr. sc. Stipe Čelan / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 10. studenog 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Bugarska* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 23. studenog 2022. godine u sklopu Drugog festivala dječje knjige u organizaciji *Gradske knjižnice HNŽ Mostar* / Tema: *Književno stvaralaštvo Ivane Brlić Mažuranić* / Predavačica: doc. dr. sc. Marija Vasilj / *Predškolski odgoj*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 24. studenog 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Rođendanske tradicije širom svijeta* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

OKRUGLI STOL *Znanje i rezultati znanstveno-istraživačkog rada u funkciji korištenja i upravljanja resursima*, održan 6. prosinca 2022. godine na *Hrvatskoj akademiji za znanost i umjetnost u BiH*, Mostar / Tema: *Prirodni produkti kao potencijalni inhibitori korozije* / Sudionica: prof. dr. sc. Zora Pilić / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 8. prosinca 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Adventsko vrijeme* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

MEĐUNARODNI NAUČNI/ZNANSTVENI SKUP *Obrazovanje pristupačno svima*, održan 10. prosinca 2022. godine u Sarajevu / Tema: *Arhitektonska pristupačnost kao posebna potreba?!* / Sudionica: v. asist. Magdalena Perić Bralo / *Edukacijska rehabilitacija*

DAN ZNANOSTI²², održan 12. prosinca 2022. godine u kampusu *Rodoč* / Tema: *Vladimir Prelog – Život i djelo* / Predavačica: prof. dr. sc. Ilijana Odak / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 22. prosinca 2022. godine / GLAZBE SVIJETA – *Božićno vrijeme* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na

²² Glavni cilj je promicanje znanosti među mladima i potpora studentima prirodoslovlja u istraživanju, pisanju i objavljivanju znanstvenih radova.

Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

Kronološki prikaz projekata (radionica, seminara, ljetnih škola...):

Projekt od travnja 2021. do veljače 2022. / *Kvalitetno obrazovanje kroz kurikularnu reformu ZHŽ* / Voditelj radne skupine za fiziku: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

VIRTUALNA RADIONICA u sklopu projekta *STEAMedu*, održana do 17. do 19. siječnja 2022. godine / Sudionici: doc. mr. art. Mario Šunjić; doc. dr. sc. Ivana Jovanović; Ž. Mrkonjić; P. Matić / *Predškolski odgoj i Pedagogija*

Projekt IT PLATFORMA ZA NADZOR KVALITETE VODE I PROCJENE UTJECAJA HIDROELEKTRANA NA OKOLIŠ / Nositelj projekta: *Ericsson Nikola Tesla Zagreb* / Sudionica: prof. dr. sc. Anita Dedić / *Biologija*

PREZENTACIJA projekta *CARNET* u *Zavodu za školstvo ŽZH*, održana 31. ožujka 2022. godine u zgradi Vlade ŽZ u Širokom Brijegu / Presentacija o evaluaciji digitalne zrelosti škola / Sudionik: v. asist. Emil Brajković / *Informatika*

RADIONICA O VODAMA u sklopu projekta *CREATION OF THE CLEANTECH KNOWLEDGE CENTRE IN BIH*, održana 24. ožujka 2022. godine / Voditelji radionice: prof. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Dragan Škobić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman, prof. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

RADIONICA IZ PODRUČJA UPRAVLJANJA OTPADOM I OTVARANJE CLEANTECH HUB ZNANJA NA SVEUČILIŠTU U MOSTARU u sklopu projekta *CREATION OF THE CLEANTECH KNOWLEDGE CENTRE IN BIH*, održana 30. ožujka 2022. godine / Voditelji radionice: prof. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Dragan Škobić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman, doc. dr. sc. Antonela Musa, prof. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

RADIONICA *Corrosion protection with eco-friendly inhibitors*, održana 6. travnja 2022. godine / Radionica je održana u sklopu projekta *Educating Science Teachers for All (ESTA)*, Erasmus / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Zora Pilić / Sudionici: studenti / *Kemija*

RADIONICA u sklopu projekta *Educating Science Teachers for All (ESTA)*, Erasmus+, održana 6. travnja 2022. godine / Tema: *Osjetljivost na heterogenost i raznolikost u učionicama kemije; Senzibilizacija eteričnim uljima* / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Stanislava Talić / Sudionici: studenti / *Kemija*

Projekte aktivnosti (diseminacija, provođenje istraživanja) u okviru projekta *InAMath*, održane od 4. do 7. svibnja 2022. godine / Provela aktivnosti: doc. dr. sc. Antea Čilić / *Pedagogija*

Projekt *ECOBIAS*, održan od 18. do 21. svibnja 2022. godine u Zagrebu / Sudionici sastanka: prof. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Dragan Škobić / *Biologija*

LJETNA ŠKOLA u sklopu projekta Erasmus + *ECOBIAS Univerziteta u Tuzli*, održana od 5. do 8. lipnja 2022. godine u Tuzli (online) / Tema: *eDNA okolišnog metabarkodiranja* / Sudionici: prof. dr. sc. Dragan Škobić i prof. dr. sc. Anita Dedić / *Biologija*

TEČAJ na projektu Erasmus + *ECOBIAS*, održan od 13. do 17. lipnja 2022. godine / Voditeljice tečaja: prof. dr. sc. Anita Dedić s temom: *Fikologija*; prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / Tema: *Akvatične makroinvertebrate u monitoringu voda* / *Biologija*

TEČAJ na projektu Erasmus + *ECOBIAS*, održanom od 22. do 28. lipnja 2022. godine / Tema: *Akvatične i semiakvatične makrofite* / Realizatorica tečaja: prof. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

Projekt Erasmus + *ECOBIAS*, održan od 29. do 30. rujna 2022. godine na *FPMOZ Sveučilišta u Mostaru* / Obuka iz Ihtiologije (*ECOBIAS training and retraining in Ichthyology*) / Sudionici: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

Projekt *Obrazovanje za zapošljavanje u BiH*, održan od 12. do 14. listopada 2022. godine u Banja Luci / Sudionici: prof. dr. sc. Anđelka La-

sić (*Biologija*) / asist. Iva Čuže i asist. Ivana Marić sudjelovale na obuci *Implementacija standarda zanimanja/kvalifikacije nastavnika u studijske programe nastavničkog smjera (Matematika)*

Projekt *Educating Science Teachers for All – ESTA* / Od 13. do 15. listopada 2022. Sveučilište u Limericku (Irska) / Od 17. do 18. listopada 2022. Visoka pedagoška škola u Ludwigsburgu (Njemačka) / Tom prilikom su sudjelovali na stručnim radionicama (13., 14., 17. i 18. listopada), slušali predavanja u sklopu kongresa organiziranog za nastavnike prirodoslovnih predmeta i posjetili srednju strukovnu školu u Ludwigsburgu (15. listopada) / Sudionice: prof. dr. sc. Stanislava Talić; prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Kemija*

Projekt *KURIKULARNE REFORME*, održan 25. i 26. studenog 2022. godine u Mostaru / Stručno usavršavanje (8 + 8 sati) za edukatore / Sudionik: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

Projekt *Obrazovanje za zapošljavanje BiH* (projekt E4E), održan 8. i 9. prosinca 2022. u Mostaru / Implementacija standarda zanimanja/kvalifikacije nastavnika u studijske programe nastavničkog smjera / Sudionica: prof. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

Projekt *ECOBIAS Erasmus+*, završna konferencija održana 9. i 10. prosinca 2022. u Travniku / Izlagачi: prof. dr. sc. Dragan Škobić; prof. dr. sc. Anita Dedić / *Biologija*

Projekt 2021. – 2023. / *Kvalitetno obrazovanje kroz kurikularnu reformu* / OSCE Mission to Bosnia and Herzegovina, Županije s hrvatskom većinom u FBiH / Sudionice projekta: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda i Stanislava Talić / *Kemija*

Projekt od rujna 2021. do 2024. / *Priroda i odrednice sektinga među adolescentima i mladima: Kros-kulturalno istraživanje* (br. 3553) / *Hrvatska zaklada za znanost* / Sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Pedagogija*

Kronološki prikaz stručne djelatnosti:

STRUČNA EDUKACIJA ZA PROFESORE INFORMATIKE, održana 4. siječnja u *Skupštinskoj dvorani* u Širokom Brijegu; 7. siječnja 2022. godine u Srednjoj strukovnoj školi *Silvije Strahimir Kranjčević* u Livnu / Voditelj edukacije: v. asist. Emil Brajković / *Informatika*

EDUKACIJSKO PREDAVANJE (+ radionica) za učitelje i nastavnike fizike, održano 5. siječnja 2022. godine u Širokom Brijegu (ŽZH) / Predavač: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICA za roditelje učenika srednjih škola u BiH, održana 7. siječnja 2022. godine / Tema: *Preventivne radionice o sekstingu* / Predavačica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Pedagogija*

EDUKACIJSKO PREDAVANJE (+ radionica) za učitelje i nastavnike fizike, održano 7. siječnja 2022. godine u Tomislavgradu (HBŽ) / Predavač: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICA za roditelje učenika srednjih škola u BiH, održana 17. siječnja 2022. godine (on-line) / Tema: *Preventivne radionice o sekstingu u terminima* / Voditeljica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Predškolski odgoj*

IZOBRAZBA ZA SVEUČILIŠNE NASTAVNIKE / doc. dr. sc. Anita Lukenda održala nastavu u okviru Train+ / *Pedagogija*

DOKTORSKI STUDIJ PEDAGOGIJE / doc. dr. sc. Aneta Čilić kao članica povjerenstva izradila elaborat poslijediplomskog studija *Pedagogije* / *Pedagogija*

RADIONICA za reviziju starih i uvođenje novih nastavnih planova, održana 7. ožujka 2022. godine u kampusu Mostar / Sudionici svi pročelnici studijskih grupa / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Luciana Boban / *Ured za osiguranje i unapređenje kvalitete*

IZRADA PREDMENIH KURIKULA, održana 14. ožujka 2022. godine u hotel B&M u Livnu / doc. dr. sc. Marina Bazina članica stručnog tima i predmetne radne skupine za izradu prijedloga predmetnih kurikuluma / *Glazba*

NATJECANJE IZ MATEMATIKE, održano 25. ožujka 2022. godine na FPMOZ / Voditeljica i predsjednica organizacijskog skupa, uz pripremanje zadataka za natjecanje: prof. dr. sc. Ljiljanka Kvesić / *Matematika*

SVJETSKI DAN SVJESNOSTI O AUTIZMU, održan 1. travnja 2022. godine / Sudionici: Klub studenata edukacijske rehabilitacije *ERGO*, Udruga studenata logopedije *SaLPSA*, *Klub studenata socijalnog rada / Edukacijska rehabilitacija*

DAN OSOBA S DOWNOVIM SINDROMOM / Klub studenata edukacijske rehabilitacije *ERGO* / Ana Medić, vanjska suradnica aktivno sudjelovala u pružanju podrške i savjetovanju / Klub je organizirao dva događaja pod geslom *Priključi se i dokuči kako inkluzija zvuči / Edukacijska rehabilitacija*

RADIONICA za reviziju starih i uvođenje novih nastavnih planova, održana 20. travnja 2022. godine u kampusu Mostar / Sudionici svi pročelnici studijskih grupa / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Luciana Boban / *Ured za osiguranje i unapređenje kvalitete*

DAN OTVORENIH VRATA FPMOZ-a, održan 27. travnja 2022. godine u Kampusu Rodoč i Mostar / Sudionici: svi pročelnici s nastavnicima studijskih grupa / FPMOZ

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA ZA ASISTENTA U NASTAVI ZA RAD S DJECOM S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU, održan u svibnju 2022. godine / Autorica programa: doc. dr. sc. Antea Čilić / *Pedagogija*

GLAZBENI FESTIVAL 2022., održan 9. svibnja 2022. godine u Mostaru / Organizator: *Zavod za školstvo HNŽ* / Članica povjerenstva: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

RADIONICA ZA STUDENTE *ŠTO NAKON DIPLOME*, održana 17. svibnja 2022. godine / Voditeljica radionice: v. asist. Magdalena Perić Bralo održala je radionicu za studente završnih godina, a na inicijativu i u suradnji s Klubom studenata edukacijske rehabilitacije *ERGO / Edukacijska rehabilitacija*

TERENSKA NASTAVA iz kolegija Pedagoška resocijalizacija, održana 25. svibnja 2022. godine / Studenti 1. godine diplomskog studija pod

vodstvom doc. dr. sc. Tanje Zelenika posjetili su mušku i žensku zajednicu *Cenacolo / Pedagogija*

TERENSKA NASTAVA STUDENATA 1. – 3. godine preddiplomskog, 1. godine diplomskog studija *Geografije*, te 1. i 2. godine preddiplomskog smjera *Turizam i zaštita okoliša*, održana 26. svibnja 2022. godine / Tereni: vodopad Kravice – kula *Herceg Stjepan* i stari grad podno kule i džamije – muzej na Humcu – vodopad Čeveljuša – muzej Duhana – ceremonija otvaranja *2. Ljubuškog outdoor festivala*. Nakon panela o pripremama, sigurnosti i snalaženju u prirodi krenuli su prema Mostaru / Nositelji terenske nastave za studij *Geografije* je prof. dr. sc. Dražen Perica, a za smjer *Turizam i zaštitu okoliša* prof. dr. sc. Ivan Madžar, a u organizaciji sudjelovao i asist. Ivan Perutina / *Geografija*

PETI SASTANAK I RADIONICA ZA IZRADU PRIJEDLOGA PREDMETNIH KURIKULUMA, održan, 1. lipnja 2022. godine u hotel Mostaru / Članica stručnog tima i predmetne radne skupine: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

EDUKACIJA ZA RODITELJE, održana 1. lipnja 2022. godine u Čapljini / Organizator: Dječji vrtić *Čapljina* / asist. Magdalena Perić Bralo aktivno sudjelovala u realizaciji edukacije za roditelje na temu: *Priprema djeteta za polazak u školu / Edukacijska rehabilitacija*

RADIONICA *Pedagoška dokumentacija s posebnim osvrtom na Žutu knjigu*, održana 22. srpnja 2022. godine / Organizatorica i realizatorica radionice: doc. dr. sc. Anite Imre / *Predškolski odgoj*

SEMINAR O ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM PODRUČJIMA – *EUROPSKI DAN PARKOVA*, održan u *Nacionalnom parku Sutjeska* / Studenti 3. i 4. godine smjera *Turizam i zaštita okoliša* su proveli tri dana na seminaru koji su organizirale direkcije Bosne i Hercegovine zajedno s kolegama iz Tuzle, Sarajeva i Vlasenice / Dva predavanja: jedno o digitalizaciji u svrhu zaštite okoliša, a drugo o zelenoj agendi za Zapadni Balkan i posjet zaštićenog područja parka i prašume Perućice / *Geografija*

RADIONICA *Montessori pedagogija u dječjim vrtićima – pedagoške i didaktičke odrednice*, održana 27. rujna 2022. godine u Zagrebu (online) / Radionicu je aktivno vodila studentica Karolina Glad, voditeljica

stručno razvojnog centra i Dječjeg vrtića *Montessori* u Zagrebu / *Predškolski odgoj*

LJETNA ŠKOLA *School on Information, Noise and Physics of life*, održana od 19. do 30. rujna 2022. godine u Nišu (Srbija) / Sudionica: asist. Ivana Marić / *Matematika*

MEĐUNARODNI DAN BIJELOG ŠTAPA, održan 17. listopada 2022. godine / Organizator: Klub studenata edukacijske rehabilitacije *ERGO*, u suradnji sa *Savezom slijepih Herceg-Bosne* / *Edukacijska rehabilitacija*

TEČAJ *Suvremeni pristup liječenju urolitijaze*, održan od 16. do 17. studenog 2022. godine u Osijeku (Hrvatska) / Organizatori: *Referentni centar ministarstva zdravstva za urolitijazu, Zavod za urologiju KBC Osijek, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku KBC Osijek, Hrvatski liječnički zbor – podružnica Osijek* / Sudionici: prof. dr. sc. Ilijana Odak; v. asist. Gloria Zlatić / *Kemija*

RADIONICA *Edukacijske i kreativne radionice za djecu*, održana 21. studenog 2022. godine / Sudionici: studenti *Predškolskog odgoja* i *Razredne nastave* / Voditeljica radionice: Marija Galić, mag. oec. / Organizatorica: doc. dr. sc. Anita Imre / *Predškolski odgoj*

STRUČNA EDUKACIJA *Prva psihološka pomoć u krizama velikih razmjera*, održana od 17. do 18. prosinca 2021. godine / Voditelj edukacije: prof. dr. sc. Dean Ajduković / Edukacija je organizirana za volontere koji rade u sastavu *Crvenog križa* Zapadno-hercegovačke županije pružajući besplatnu psihološku pomoć / *Predškolski odgoj*

KREATIVNA RADIONICA u okviru predmeta *Partnerstvo obitelji* i o.o. ustanova, održana 22. prosinca 2022. godine / Radionica je prikazana kao model suradnje obitelji i odgojno-obrazovnih djelatnika / Tema: *Božić (kamin s božićnim ukrasima, božićna čestitka, božićno drveće)* / Nositeljica: doc. dr. sc. Tina Vekić / Sudionici: studenti *Predškolskog odgoja* – diplomski studij 1. godina, te studenti *Pedagogije* – preddiplomski studij 3. godina / *FPMOZ*

Kronološki prikaz umjetničke djelatnosti:

SELEKTIVNA MEĐUNARODNA IZLOŽBA *CONTEMPORARY THIRD EDITION* Boomer Gallery, London (United Kingdom) / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

LIKOVNA RADIONICA u sklopu projekta *Umjetnost*, održana 1. veljače 2022. godine u Čapljini / Voditelj radionice: v. asist. Trpimir Grgić / Sudionik: Dječji vrtić *Čapljina* / *Predškolski odgoj*

SAMOSTALNA IZLOŽBA, održana 16. veljače 2022. godine u novouređenoj galeriji memorijalnog muzeja *Rodna kuća Ive Andrića* u Travniku / Izlagač: doc. mr. art. Mario Šunjić / *Razredna nastava*

SKUPNA IZLOŽBA ULU EN FACE *All you need is love*, održana od 16. veljače do 16. ožujka 2022. godine u Galeriji *NV Široki Brijeg* / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

AGENCIJA BHANSA, 2. ožujka 2022. godine / Realizacija opremanja umjetničkim radovima prostorija Agencije / Realizator: doc. mr. art. Mario Šunjić / *Razredna nastava*

KORIZMENI KONCERT, održan u ponedjeljak 28. ožujka 2022. godine u franjevačkoj crkvi *sv. Petra i Pavla* u Mostaru / U organizaciji *HKD Napredak glavna podružnica Mostar*, koji obilježava 120. obljetnicu postojanja / Sudionici: Marijo Bevanda – bariton; Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

KORIZMENI KONCERT, održan u srijedu 30. ožujka 2022. godine u župnoj crkvi *Krista Kralja* u Čitluku / U organizaciji *Župnog ureda Čitluk* / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte*; Marijo Bevanda – bariton; Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

SELEKTIVNA MEĐUNARODNA IZLOŽBA *LINIJA*, održana od 28. travnja od 13. svibnja 2022. godine u Galeriji *Toulouse Lutreck* u Beogradu (Srbija) / Sudionica: doc. mr. art. Vesna Sušac / *Predškolski odgoj*

KONCERT POVODOM 30. OBLJETNICE RUŠENJA FRANJEVAČKE CRKVE U MOSTARU *Misa u G-duru* Franza Schuberta, održan 9. svibnja

2022. godine / Sudionici: *Simfonijski orkestar Mostar*; Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe* (prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac); Akademski zbor *Pro musica* – Mješoviti zbor Glazbene škole *Ivana pl. Zajca* u Mostaru (don Dragan Filipović); Mješoviti zbor župe *sv. Mateja Benediktus* (Emil Bevanda); Solisti: sopranistica Nela Katalenić-Klinar, tenor Emanuel Tomljenović i bas Marin Čergo / Dirigent: Filip Milošević / *Glazba*

MARIJANSKI KONCERT, održan 23. svibnja 2022. godine u crkvi *sv. Franje Asiškog* u Imotskom (Hrvatska) / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERT KOMORNE GLAZBE, održan 23. svibnja 2022. godine u crkvi *sv. Kate* u Ljubuškom / Sudionici: Zbor *Osnovne glazbene škole*; Ženski ansambl *Srednje glazbene škole* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

MARIJANSKI KONCERT, održan 26. svibnja 2022. godine u crkvi *sv. Ilije* u Stocu / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

KONCERT DUHOVNE I TRADICIONALNE GLAZBE, održan 30. svibnja 2022. godine u Vladičanskom dvoru u Mostaru / Sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* iz Mostara (umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac) i Etno skupina *Sveti Velikomučenik Dimitrije* iz Nevesinja / *Glazba*

SAMOSTALNA IZLOŽBA ZA LJUBAV, održana od 8. do 27. rujna 2022. godine u Galeriji *Azimut* u Šibeniku (Hrvatska) / Sudionici: doc. mr. art. Vesna Sušac; Dragana Nuić-Vučković / *Predškolski odgoj*

SVETA MISA za početak nove akademske 2022./2023. godine i zaziv Duha Svetoga, održana 10. listopada 2022. godine u Katedrali Mariji Majke Crkve u Mostaru / U liturgijskom pjevanju sudjelovao je Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

ADVENTSKI KONCERT, održan 6. prosinca 2022. godine u Franjevačkoj crkvi *sv. Petra i Pavla* u Mostaru / Sudionici: Komorni pjevački

ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac – orgulje / *Glazba*

PROMOCIJA doktora znanosti, održana 7. prosinca 2022. godine u *Sveučilišnoj galeriji u Rodoču* / Umjetnički sudionici: Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe*; Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

FESTIVAL Cro Patria, održan od 9. do 11. prosinca 2022. godine u Splitu / Gostovanje Mješovitog pjevačkog zbora studija *Glazbe*; Komornog pjevačkog ansambla *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

SVEČANOST obilježavanja *Dana znanosti*, održana 12. prosinca 2022. godine u Hotelu *Mostar* / Organizator: *Federalno ministarstvo obrazovanja* / Umjetnički sudionici: Mješoviti pjevački zbor studija *Glazbe*; Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

PROMOCIJA FPMOZ-a, održana 16. prosinca 2022. godine u *Velikoj dvorani hercega Stjepana Kosače* u Mostaru / Umjetnički sudionici: Komorni pjevački ansambl *Pro arte* (umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac); v. asist. Ante Ališković – violina; asist. Silvia Vukojević – klavir / *Glazba*

Kronološki prikaz odlazne mobilnosti studenata i nastavnika:

(7. siječnja – 1. ožujka 2022.) *Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu* – CEEPUS, SRBIJA, GLORIA ZLATIĆ, Asistentica, *FPMOZ – Kemija* (ljetni semestar 2021. / 2022.) *Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Tropical AgriSciences*, REPUBLIKA ČEŠKA, ANA TOMAS, MARTINA VIDAČAK, LEA IVANKOVIĆ, studentice, *FPMOZ – Kemija*

(22. – 28. svibnja 2022.) *International Staff Week na Sveučilištu Jurja Dobrile, na Fakultetu ekonomije i turizma dr. Mijo Mirković* u Puli, HRVATSKA, DANIJELA MADŽAR, Izvanredna profesorica; JELENA PUTICA, Docentica, *FPMOZ – Geografija*

(27. lipnja – 1. srpnja 2022.) Erasmus + Staff Training Week Sveučilište u Mariboru, SLOVENIJA, MILEA AJDUK KURTOVIĆ, Docentica, FPMOZ – Informatika

(18. – 23. srpnja 2022.) ERASMUS+ Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Splitu, HRVATSKA, STANISLAVA TALIĆ, Izvanredna profesorica, FPMOZ – Kemija

(25. – 29. srpnja 2022.) Erasmus + Staff Training Week Sveučilište u Puli, HRVATSKA, MILEA AJDUK KURTOVIĆ, Docentica, FPMOZ – Informatika

Kronološki prikaz dolazne mobilnosti studenata i nastavnika:

(4. – 8. travnja 2022.) Erasmusa+ profesor gitare ALEJANDRO LÓPEZ MÁRQUEZ s *Glazbenog konzervatorija Victoria Eugenia de Granada* (Španjolska) / Koordinatorica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

(9. – 13. svibnja 2022.) doc. dr. sc. Roko Vladušić sa Sveučilišta u Splitu, Erasmus +.

Stupanj doktora/doktorice znanosti stekli su sljedeći nastavnici:

- 1) dr. sc. Jadranka Stojković obranila je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Odgojne znanosti – Pedagogija Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*,
- 2) dr. sc. Mario Ćosić obranio je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Odgojne znanosti – Pedagogija Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*,
- 3) dr. sc. Tamara Milić obranila je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Odgojne znanosti*

– Pedagogija Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru.

Nagrađeni studenti za akademsku 2021./2022.

REKTOROVA NAGRADA

ZA POSTIGNUTI USPJEH

Luciana Milojević (*Pedagogija*); Nataša Topić (*Pedagogija*); Lea Ivanković (*Kemija*)

DEKANOVA NAGRADA

ZA POSTIGNUTI USPJEH

Filip Ivanković (*Kemija*); Karla Tadić (*Pedagogija*); Ivona Šušak (*Pedagogija*); Nika Zubac (*Glazbena umjetnost*); Antonela Perić (*Predškolski odgoj*); Lidija Jurišić (*Edukacijska rehabilitacija*)

POHVALA

ZA IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

Ani Tomas (*Kemija*); Martini Vidačak (*Kemija*)

NAGRADA

Federalnog ministarstva obrazovanja i znanosti BiH

Ivona Šušak (*Pedagogija*)

Nagrađeni nastavnici za akademsku 2021./2022.

PRIZNANJE

ZA ZNANSTVENI RAD

prof. dr. sc. Ilijana Odak

PRIZNANJE

ZA NASTAVNO-STRUČNI RAD, NASTAVNI RAD I ZA OSOBIT DOPRINOS PROMOCIJI

prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac

UMJETNIČKA NAGRADA

SREBRNA KATEDRALA na 26. međunarodnom zbornom festivalu *Cro Partia* (9. – 11. prosinca 2022.) Mješovitom pjevačkom zboru studija *Glazbe* (umjetnička voditeljica prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac)

POVELJA

FPMOZ-u za suradnju i izniman doprinos razvoju *Centra za informacijske tehnologije – SUMIT* povodom 5 godina postojanja *Centra za informacijske tehnologije*

PRIZNANJE

Radniku Anti Ćurlinu za postignute rezultate u radu na *Fakultetu prirodoslovno–matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*

Ugovori potpisani u 2022. godini:

Ugovor s Nacionalnom i univerzitetskom bibliotekom Bosne i Hercegovine, o punopravnom članstvu knjižnice u knjižnično-informacijskom sustavu Cobiss.bh

Sporazum o suradnji s *DUGA-TEHNA* d.o.o. Čitluk (o provođenju stručne prakse studenata FPMOZ)

Ugovor o suradnji s *Košarkaškim savezom Herceg-Bosne*. Sporazumom su usuglašeni modeli buduće suradnje u izobrazbi košarkaških trenera i stručne pomoći klubovima koji se natječu u ligama koje organizira *Košarkaški savez Herceg-Bosne*

Sporazum o suradnji s *Ministarstvom gospodarstva ŽZH*. Na temelju potpisanog sporazuma obje strane će djelovati na promicanju zajedničkog istraživanja u sektoru turizma, prijavi zajedničkih projekata, slanju i prijemu studenata u svrhu izvođenja prakse i usvajanja potrebnih znanja i vještina u sektoru turizma, kao i stručno usavršavanje za polaznike iz navedenog sektora.

9.2. Retrospektiva od siječnja do prosinca 2021. godine

Kronološki prikaz znanstveno-stručne i istraživačke djelatnosti:

KONFERENCIJA u organizaciji *IASSIDD-a* pod nazivom *Parenting with IDD: What to do with what we know*, održana 24. siječnja 2022. godine (on-line) / Pasivna sudionica: v. asist. Magdalena Perić Bralo / *Edukacijska rehabilitacija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 30. siječnja 2021. godine / GLAZBE SVIJETA – *Španjolska* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

ZNANSTVENI SAT, održan od 27. do 28. ožujka 2021. godine / Pozvano predavanje: *3rd Edition of Applied Science, Engineering and Technology Webinar* / Sudionica: prof. dr. sc. Ivana Martinović / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 17. travnja 2021. godine / GLAZBE SVIJETA – *Irska* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Predavačica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

MEĐUNARODNA KONFERENCIJA, održana 28. svibnja 2021. godine u Sisiku (Hrvatska) / Izlagačica i recenzentica doc. dr. sc. Olgica Marušić / *Biologija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 5. lipnja 2021. godine / GLAZBE SVIJETA – *Škotska* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Predavačica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

KONFERENCIJA (+ sažetak u zborniku radova) *MathChemComp 2021 32nd MC2 Conference*, održana 7. do 11. lipnja 2021. godine u Dubrovniku (Hrvatska) / Tema: *Modelling protein folding rates by novel descriptors based on the amount of regular secondary structure and*

hydrofobic amino acids / Sudionici: doc. dr. sc. Jadranko Batista, asist. Antonija Kraljević i viši znanstveni suradnik Bono Lučić / *Fizika*

SEDMI HRVATSKI MATEMATIČKI KONGRES, održan od 15. do 18. lipnja 2022. godine u Splitu (Hrvatska) / Sudionica: asist. Iva Čuže / *Matematika*

OKRUGLI STOL, održan 17. lipnja 2021. godine / *ZNAČAJ NAUKE/ ZNANOSTI U RAZVOJU FUNKCIONALNIH ZNANJA I VJEŠTINA UČENIKA I STUDENATA* / Sudionica: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Kemija*

RECENZIJA kurikuluma za *Muzičku/Glazbenu kulturu* ispred *Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade* Kantona Sarajevo od 20. kolovoza 2021. godine / Recenzentica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS OF PHYSICAL CHEMISTRY 2021, održana od 20. do 24. rujna 2021. godine u Beogradu (Srbija) / Tema: *Developing of a Method for determining ascorbic acid using a smartphone as a detector* / Sudionici: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda, prof. dr. sc. Anita Ivanković, studentica Marija Pehar i asist. Antonio Stipanović (APTF), prof. dr. sc. Stanislava Talić, Danijela Petrović, prof. / *Kemija*

ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *Tjedan psihologije u Hercegovini*, održana od 4. do 8. listopada 2021. godine na *FPMOZ* / Tema: *Posljedice Covid-19 na mentalno zdravlje studenata* / Sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Predškolski odgoj*

OKRUGLI STOL, održan 5. listopada 2021. godine u Rodoču / Tema: *Vodeni krški ekosustavi – stanje i perspektive* / Sudionica: v. asist. Valentina Bevanda / *Geografija*

DRUGI MEĐUNARODNI ZNANSTVENI SKUP *DIJETE U FOKUSU – MULTIDISCIPLINARNI PRISTUP*, održan 7. i 8. listopada 2021. godine u Mostaru u organizaciji *Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru* / Tema: *On-line podrška učenicima s teškoćama u razvoju za vrijeme pandemije COVID-19* (suautori: Magdalena Perić Bralo, v. asist., Anđelka

Franjičić, mag. rehab. educ. i prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak) / Sudionica: v. asist. Magdalena Perić Bralo / *Edukacijska rehabilitacija*

RECENZIJIA rada za časopis *African Educational Research Journal* 2021. godine / Recenzentica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

RECENZIJIA rada za časopis *Studia lexicographica* (Interdisciplinarni časopis za leksikografiju i enciklopedistiku) / Recenzentica: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

PANEL: *ZNANOST U BORBI PROTIV KLIMATSKIH PROMJENA* u sklopu *Europske noći istraživača* i tjedna *Europske diplomacije o klimatskim promjenama* u organizaciji EU Info centra BiH, održan 10. listopada 2021. godine / Sudionica: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

REZENCIJA predmetnog kurikuluma za redovite osnovne škole i gimnazije u Zeničko-dobojskom kantonu za nastavni predmet Fizika, od 18. listopada 2021. godine / Recenzent: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

RADIONICE IZ KEMIJE I METODIKE NASTAVE KEMIJE, održane 10. i 21. listopada 2021. godine na FPMOZ / Teme: 1) *Razvoj i primjena pametnih senzora u monitoringu okoliša*; 2) *Metodika nastave kemije na Keele Univerzitetu: primjeri iz prakse* / Predavač: prof. dr. sc. Aleksandar Radu, *Keele University* / *Kemija*

DANI LEONA LOJKA – *EUROPEAN INSTITUTE FOR REALITY THERAPY*, održani od 21. do 23. listopada 2021. godine (On-line) / Sudjelovanje u sklopu edukacije iz realitetne terapije gdje se sudjeluje na radionicama koje izvode educirani terapeuti i na predavanjima različitih stručnjaka iz područja psihoterapije / Sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Predškolski odgoj*

3. KAMP ZA PRSTENOVANJE PRICA U BOSNI I HERCEGOVINI *HUTOVO BLATO 2021* održan od 19. do 28. listopada 2021. godine / Studij *Biologije SUMMER FIEL SCHOOL – MOUNTAIN ECOSYSTEMS AND RESOURCE MANAGEMENT, Ukraine, GRASSROOTS INSTITUTE CANADA* (<https://www.>

grassrootsjournals.org/for-partners.php) / Članica organizacijskog odbora: doc. dr. sc. Danijela Madžar / Sudionici studenti: Ana Jukić, Stela Marković i Ljubica Matić / *Geografija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP *DIGITALIZACIJA, ARHIVIRANJE I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE – 2021*, s naglaskom na nematerijalnu kulturnu baštinu u organizaciji *Društva za digitalizaciju tradicijske kulturne baštine* i pod pokroviteljstvom UNESCO-a, održan 30. listopada 2021. godine u kinodvorani u Širokom Brijegu / Suorganizator Sekcija *CIOFF-a BiH i UHAKUD u BiH* / Tema: *Seminar folkloru Hrvata u BiH* / Sudionica skupa i moderatorica jedne sesije skupa: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT za odgojitelje i stručne suradnike, održan 3. studenog 2021. godine u Dječjem vrtiću Čaplina / Tema: *Biti roditelj djeteta s teškoćama u razvoju* / Izlagačica: v. asist. Magdalena Perić Bralo / *Edukacijska rehabilitacija*

ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA *PROMJENE Z RPOO-U – RPOO KAO PROMJENA: ODGOJ I OBRAZOVANJE KAO ODGOVOR NA NOVO NORMALNO* u organizaciji OMEP-a, održana 11. studenog 2021. godine u Opatiji (Hrvatska) / Tema: *Igra djece rane i predškolske dobi u vrijeme pandemije Covid -19* / Sudionica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Predškolski odgoj*

MEĐUNARODNA MEKST²³ KONFERENCIJA, održana od 25. do 28. studenog u Novom Sadu (Srbija) / Sudjelovanje studenata smjera *Turizam i zaštita okoliša* u suradnji s Međunarodnom asocijacijom studenata turizma i hotelijerstva *IASTH* koja okuplja priznate stručnjake iz oblasti turizma, hotelijerstva i marketinga / *Geografija*

VII. STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM, održan od 26. do 28. studenog 2021. godine u Beogradu (Srbija) / Tema: *Suradnja odgojno-obrazovnih institucija i roditelja djece s po-*

²³ Motiv za pokretanje MEKST konferencije je Stjecanje novih saznanja od renomiranih stručnjaka iz oblasti turizma, hotelijerstva i marketinga za mlade lidere, i one koji to žele da postanu, razmjena iskustva, povezivanje i druženje.

sebnim potrebama / Sudionica skupa: doc. dr. sc. Tina Vekić / Pedagogija

ZNANSTVENI SAT, održan 24. studenog 2021. godine / Tema: *Planiranje kurikuluma u visokom obrazovanju u okviru programa cjeloživotnog učenja u području pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru TRAIN+ / Predavačica: doc. dr. sc. Marija Krešić / Pedagogija*

VII. STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM *Aktualnosti u edukaciji i rehabilitaciji osoba sa smetnjama u razvoju*, održan od 26. do 28. studenog 2021. godine u Beogradu (Srbija) / Tema: *Uloga školskoga pedagoga u integraciji učenika s poteškoćama u razvoju / Sudionica skupa: doc. dr. sc. Tanja Zelenika / Pedagogija*

ZNANSTVENI SAT, održan 29. studenog i 3. prosinca 2021. godine TRAIN+ program / Tema: *Didaktika u visokom obrazovanju u sklopu programa cjeloživotnog obrazovanja i jačanja kompetencija nastavnog osoblja Sveučilišta u Mostaru / Predavačica: doc. dr. sc. Ivana Jovanović / Pedagogija*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 2. prosinca 2021. godine / GLAZBE SVIJETA – *Adventsko vrijeme / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji Mir Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / Glazba*

DAN OSOBA S INVALIDITETOM u organizaciji *Sveučilišta u Mostaru i Filozofskog fakulteta*, održan 3. prosinca 2021. godine na *Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru / Pasivna sudionica: v. asist. Magdalena Perić Bralo / Edukacijska rehabilitacija*

RADIONICA, održana 8. i 9. prosinca 2021. godine u Travniku / *Establishment of the regional academic network in EMAB / Freshwater assessment and climate at INTERNATIONAL UNIVERSITY OF TRAVNIK, BIH / Sudionici: prof. dr. sc. Dragan Škobić i doc. dr. sc. Anita Dedić / Biologija*

OSMI DAN PRIRODNIH ZNANOSTI,²⁴ održan 14. prosinca 2021. godine / Suradnja tri fakulteta: *FPMOZ* Mostar, *PMF* Tuzla i *PMF* Sarajevo i pod pokroviteljstvom *Federalnog ministarstva odgoja i obrazovanja FBiH* / Koordinatorica: prof. dr. sc. Stanislava Talić / Sudionici studenti: 1) Kristina Kvesić, Ena-Jelena Milović, Jakov Ravić, Paola Erak – tema: *Primjena digitalnih medija u nastavi prirodnih znanosti* (mentorica prof. dr. sc. Ivana Martinović); 2) Ana Tomas, Lea Ivanković, Jakov Ravić, Paola Erak – tema: *Razvoj i primjena pametnih gelova za određivanje pH vrijednosti* (mentorica prof. dr. sc. Ivana Martinović) / Organizator: *FPMOZ*

DRUGA ZNANSTVENA KONFERENCIJA *GEORESURSI I ODRŽIVI RAZVOJ*, održana 16. i 17. prosinca 2021. godine u Tuzli / Sudionici: asist. Irena Rozić; v. asist. Valentina Bevanda – tema: *Fizikalno-kemijski pokazatelji kvalitete vode u slivu rijeke Neretve (BiH) s osvrtom na ekološke uvjete za endemske salomonidne vrste riba s ciljem održivog upravljanja*; asist. Ana Buljubašić, v. asist. Valentina Bevanda, te studenti: Renato Vidić, Mihaela Jurić, Josip Mamić, Ana Vukić – tema: *Perspektive razvoja ruralnog turizma u općini Stolac (Geografija)*; doc. dr. sc. Olgica Marušić, doc. i studentica biologije Renata Ivanković – tema: *Holistički pristup gospodarenju otpadom kroz odgoj i obrazovanje (Biologija)* / *FPMOZ*

ZNANSTVENO-STRUČNI SAT, održan 30. prosinca 2021. godine / GLAZBE SVIJETA – *Božićna emisija* / Ovaj je obrazovni sat emitiran na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Voditeljica i urednica emisije: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić / *Glazba*

Kronološki prikaz projekata (radionica, seminara, ljetnih škola...):

Projekt *Connect 2022.* / od 1. siječnja do 31. prosinca 2022. / *German Academic Exchange Service – DAAD* / Član organizacijskog odbora: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

²⁴ Glavni cilj je promicanje znanosti među mladima i potpora studentima prirodoslovlja u istraživanju, pisanju i objavljivanju znanstvenih radova.

Projekt *Educating Science Teachers for All 2020. – 2023.* / Erasmus+ Program EU / *Kemija*

Projekt ERASMUS+ 2020.–2023. / *DEVELOPMENT OF MASTER CURRICULA IN ECOLOGICAL MONITORING AND AQUATIC BIOASSESSMENT FOR WESTERN BALKANS HELS* / Koordinator projekta iz oblasti jačanja kapaciteta visokoškolskih ustanova: prof. dr. sc. Dragan Škobić / *Biologija*

PROJEKT 2021.–2023. / *KVALITETNO OBRAZOVANJE KROZ KURIKULARNU REFORMU* / doc. dr. sc. Jadranko Batista (voditelj radne skupine za fiziku za izradu prijedloga predmetnih kurikuluma za osnovne škole, gimnazije i općeobrazovne predmete u srednjim strukovnim školama u Županiji Zapadnohercegovačkoj) / *Fizika*

Projekt 2021.–2027. / *INTEGRIRANA STRATEGIJA RAZVITKA HNŽ* / Sudionica projekta: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

Projekt 2021.–2027. / *STRATEGIJA RURALNOG RAZVITKA HNŽ* / Sudionica projekta: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

PROJEKT 2021. / *ETNOMUZIKOLOŠKI TERENESKI RAD* / Projekt studenata studija *Glazbe, smjera Glazbene kulture i etnomuzikologije* / Destinacija: *Zemaljski muzej Bosne i Hercegovine* u Sarajevu (4. lipnja 2021.) / Destinacija: *Rama* (24. i 25. listopad 2021.) / Voditeljice terenske nastave: doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić i asist. Marija Radoš / *Glazba*

PROJEKT *Connect 2021.* / *SCIENCE TRAIN* / Banja Luka 18. lipanj 2021. godine / *German Academic Exchange Service – DAAD* / Član organizacijskog odbora: doc. dr. sc. Jadranko Batista / *Fizika*

Projekt *ECOBIAS* / Održan od 7. do 11. rujna 2021. u Podgorici na *Univerzitetu Donja Gorica* (Crna Gora) / Sudjelovali na tečaju *Numerička ekologija*: doc. dr. sc. Anita Dedić i prof. dr. sc. Dragan Škobić / *Biologija*

Projekt *ECOBIAS* / Održan od 7. do 9. rujna 2021. na *Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Banja Luci* / Sudionici obuke iz ihti-

ologije *ECOBIAS training in Ichthyology*: doc. dr. sc. Ivana Markotić / *Biologija*

Projekt *ECOBIAS* / Održan od 7. do 9. rujna 2021. godine (On-line) / Sudionica tečaja iz *Fikologije*: doc. dr. sc. Anita Dedić / *Biologija*

PROJEKT 2021.–2023. / OBRAZOVANJE ZA ZAPOŠLJAVANJE / Županija Zapadnohercegovačka – *Ministarstvo obrazovanja, znanosti, kulture i športa* / doc. dr. sc. Lidija Vladić-Mandarić – članica radne skupine za visoko obrazovanje (*Glazba*); doc. dr. sc. Milea Ajduk Kurtović – članica radne skupine za kontinuirani profesionalni razvoj nastavnika (Razredna nastava) / asist. Ivana Marić i v. asist. Iva Čuže (Matematika) su prijavljene za obuku u sklopu projekta *Obrazovanje za zapošljavanje, EuropeAid /140102/DH/SER/BA № 2020/417-422* / *FPMOZ*

Projekt *FMON 2021.* / *Prevenција i zaštita metala od biokorozije netoksičnim inhibitorima* / Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Ivana Martinić / *Kemija*

Projekt *FMON 2021.* / *Razvoj zelenih analitičkih metoda uz primjenu prirodnih reagensa i pametnog telefona kao detektora* / Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda / *Kemija*

Implementacija projekta *Coastal Area Management Plan (CAMP)* pod pokroviteljstvom *PAP/RAC* iz Splita, *Regionalnog akcionoga centra UNEP/MAP*, održana 23. i 24. rujna 2021. godine u Splitu (Hrvatska) / prof. dr. sc. Dragan Škobić i SSK sudjelovali na manifestaciji *Dan Mediteranske obale* / *Biologija*

Projekt *ECOBIAS* / U sklopu projekta okrugli stol pod nazivom *Vodeni krški ekosustavi-stanje i perspektiva*, održan 6. listopada 2021. godine na *FPMOZ* / Sudionici: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman, prof. dr. sc. Dragan Škobić, doc. dr. sc. Anita Dedić i doc. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

Projekt *FMON 2021.* / *Istraživanje prirodnih organskih spojeva kao bioinhibitora korozije* / Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Zora Pilić / *Kemija*

Projekt *FMON 2021. / Istraživanje biološke aktivnosti eteričnih ulja i polifenolnih spojeva u vrstama iz roda Pinus i Juniperus / Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Stanislava Talić / Kemija*

Projekt *Creation of the Cleantech knowledge centre in B&H – u okviru EU projekta (Sveučilište u Mostaru) / Od 29. studenog do 1. prosinca 2021. godine – posjet eksperata iz BiH Sveučilištu u Pečuhu (Mađarska) – Studijski boravak na Fakultetu inženjerstva i informacijskih tehnologija / Sudionici: prof. dr. sc. Anita Martinović Bevanda, prof. dr. sc. Stanislava Talić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman i prof. dr. sc. Dragan Škobić / Biologija i Kemija*

RADIONICA na temu *Izrada novog pravilnika o postupku donošenja i redovite revizije studijskih programa*, održana 14. prosinca 2021. godine na *FPMOZ / Sudionici: pročelnici studijskih grupa / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Lucaina Boban / Ured za osiguranje i unapređenje kvalitete*

Projekt *SMART HRITAGE*²⁵, održan 13. prosinca 2021. godine / Radionica *Kulturna ruta Kosača* sa studentima preddiplomskog studija na predmetu *Turističke destinacije svijeta* (nositeljica predmeta: doc. dr. sc. Jelena Putica Džajić) / *Geografija*

VIRTUALNA RADIONICA u sklopu projekta *STEAMedu*, održana 15. prosinca 2021. godine / Sudionici: doc. mr. art. Mario Šunjić; doc. dr. sc. Ivana Jovanović; Ž. Mrkonjić; P. Matić / *Razredna nastava i Pedagogija*

Projekt *SMARTMED Empower Mediterranean for SMART Tourism* u suradnji s *Turističkom zajednicom HNŽ*, održan 16. prosinca 2021. godine / Radionica sa studentima diplomskog studija na predmetu *Menadžment kulturnog turizma* (nositeljica predmeta: doc. dr. sc. Danijela Madžar) / *Geografija*

²⁵ Sveučilište u Mostaru je partner na projektu *Održivo upravljanje i promicanje zajedničke kulturne baštine* pod skraćenim nazivom *SMART HERITAGE* čiji je cilj održivo upravljanje, promicanje te zaštita zajedničke kulturne baštine na jadransko-jonskom području.

Kronološki prikaz stručne djelatnosti:

STRUČNA EDUKACIJA *Edukacije Alfa o partnerstvu obitelji i odgojno-obrazovnih ustanova* (od 6 edukacija završene 3) / Edukacija je organizirana po modulima s različitim predavačima iz oblasti partnerstva obitelji i odgojih ustanova / Predavači su profesori s različitih sveučilišta u Republici Hrvatskoj / *Predškolski odgoj*

STRUČNA EDUKACIJA u trajanju od pet godina / Edukantica 4. godine edukacije iz *Realitetne psihoterapije* / Institucija: *EUROPEAN INSTITUTE FOR REALITY THERAPY* / Voditeljica Boba Lojk / Seminari se odvijaju jednom mjesečno u trajanju od 4 dana. Nakon završenih 5 godina edukacije i polaganja završnog ispita te pisanje rada u obliku studije slučaja, dobiva se zvanje psihoterapeuta / Supervizori: dr. med. Asja Cvitanović, dr. sc. Ankica Baković, Nikolina Essert, psihoterapeut / *Predškolski odgoj*

STRUČNO TIJELO u *Reformi sustava procjene djece u BiH* koju podržava *UNICEF BiH* u suradnji s nadležnim federalnim ministarstvima i ministarstvima na razini HNŽ-a / Sudionica: Magdalena Musa / *Edukacijska rehabilitacija*

BOSANSKOHERCEGOVAČKA NACIONALNA RADIONICA, održana u ožujku 2021. godine / *MEHANIZMI I PROVEDBA TRAJNE ZAŠTITE RIJEKA U BIH* / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

TRI RADIONICE, održane u travnju i svibnju 2021. godine u Mostaru, Konjicu i Neumu / *INTEGRIRANA STRATEGIJA RAZVITKA HNŽ* / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

RADIONICA, održana u lipnju 2021. godine / *NACRT PLANA UPRAVLJANJA NA VODNOM PODRUČJU JADRANSKOGA MORA U FBIH (2022.–2027.)* / Voditeljica radionice: prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman / *Biologija*

CERTIFIKAT, od listopada 2021. godine / Uspješno završen program cjeloživotnog učenja u području pedagoškog obrazovanja i jačanja

kompetencija nastavnog osoblja *Sveučilišta u Mostaru TRAIN+* / doc. dr. sc. Marija Krešić / *Pedagogija*

POVJERENSTVO za polaganje stručnih ispita iz pedagogije za područje HBŽ, od 27. listopada 2021. godine / Članica povjerenstva: doc. dr. sc. Marija Krešić / *Pedagogija*

POVJERENSTVO za polaganje stručnih ispita odgajatelja za područje HBŽ, od 29. listopada 2021. godine / Članica povjerenstva: doc. dr. sc. Antea Čilić / *Pedagogija*

RADIONICA za roditelje učenika srednjih škola u BiH, održana 20. studenog 2021. godine (on-line) / Tema: *Preventivne radionice o sekstingu u terminima* / Voditeljica: doc. dr. sc. Katarina Šimić / *Predškolski odgoj*

STRUČNO PREDAVANJE, održano 20. studenog 2021. godine – kampus Rodoč / U okviru predmeta *Geografske osnove ruralnog turizma* (Nositeljica predmeta: doc. dr. sc. Jelena Putica Džajić) studentima je održano stručno predavanje temu *Dragonfly house – realizacija projekta od ideje do kuće Za odmor*²⁶ / Predavačice: Helena Radić i Iva Bilić / *Geografija*

RADIONICA *Učinkovita komunikacija*, održana 2. prosinca 2021. godine u *INTERA tehnološkom parku* u Rodoču / Radionica je održana za studente predmeta *Menadžment ljudskog kapitala* (nositeljica predmeta: doc. dr. sc. Danijela Madžar) u sklopu gostujućeg predavanja dr. sc. Gorana Dodiga, voditelja financija i poslovnog consultinga / *Geografija*

IZRADA PREDMENIH KURIKULA, održana 22. studenog 2021. u hotel Mostaru; 30. siječnja 2022. godine u Hotelu *Marea* u Neumu / Članica stručnog tima i predmetne radne skupine: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

²⁶ Predavačice su koristile konkretni primjer i iskustva iz prakse, te su studentima opisane pojedine faze realizacije projekta; gradnje kuće za odmor; istraživanje turističkoga tržišta, promocija finalnog proizvoda. Također se nastojalo studentima ukazati na specifičnost ovakve vrste turističke ponude, koja podrazumijeva suradnju s lokalnom zajednicom, turističkim uredima ali i povezivanje znanja iz različitih područja u svrhu oblikovanja cjelovitog turističkoga proizvoda.

RADIONICA, održana 16. prosinca 2021. godine na Hutovom blatu / Sudionici: prof. dr. sc. Dragan Škobić, doc. dr. sc. Anita Dedić, prof. dr. sc. Svjetlana Stanić-Koštroman. i doc. dr. sc. Anđelka Lasić / *Biologija*

POVJERENSTVO ZA OCJENU RADOVA PRISTIGLIH U OKVIRU *ERsay* natjecanja u pisanju stručno-metodičkog eseja iz područja edukacijsko-rehabilitacijske znanosti koje je organizirao Klub studenata edukacijske rehabilitacije *ERGO* / Magdalena Perić, v. asist. i Magdalena Musa, vanjska suradnica / *Edukacijska rehabilitacija*

Kronološki prikaz umjetničke djelatnosti:

KONCERT DUHOVNE ZBORSKE GLAZBE, održan 12. veljače 2021. godine u staroj crkvi sv. Ante na Humcu / Zbor Srednje glazbene škole Ljubuški i Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

STUDIJSKO SNIMANJE, održano 13. ožujka 2021. godine na Radiopostaji *Mir* Međugorje / Glazbena priprema napjeva *Put križa* iz molitvenika fra Anđela Nuića i ravnanje folklornim zborom HKUD Rodoč – fra Bernardin Smoljan / Voditeljica: doc. dr. sc. Marina Bazina / *Glazba*

LIKOVNA IZLOŽBA, održana 17. ožujka 2021. godine u *Galeriji kraljice Katarine u HD herceg Stjepan Kosača / Cultural Collisions Bosnia and Herzegovina* / Organizatori izložbe: Dalibor Nikolić, doc. mr. art. Vesna Sušac – *Predškolski odgoj*; doc. dr. sc. Jadranko Batista – *Fizika / FPMOZ*

PRODUKCIJA GLAZBE, održana 19. ožujka 2021. godine u *Galeriji kraljice Katarine Kosače* / Klasa violine: prof. dr. art. Goran Končar / *Glazba*

KONCERT MARIJANSKIH PJESAMA *SALVE REGINA*, održan 20. svibnja 2021. godine u Franjevačkoj crkvi sv. Petra i Pavla u Mostaru, a 31. svibnja 2021. godine u Staroj crkvi sv. Stjepana Prvomučenika u Gorici-Sovićima / Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

MISA ZAZIVA DUHA SVETOGA ZA POČETAK AKADEMSKE 2021. / 2022. GODINE, održana 11. listopada 2021. godine / Mostarsko-duvanjski biskup dr. Petar Palić, u suslavlju sa studentskim kapelanom don Branimirom Bevandom i četiri svećenika, predslavio je misno slavlje u mostarskoj Katedrali *Mariji Majci Crkve* / Liturgijsko pjevanje predvodio je Mješoviti zbor studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

SNIMANJE GLAZBENIH SPOTOVA, održano 2. prosinca 2021. godine u Kapelici franjevačke crkve sv. Petra i Pavla u Mostaru / Mješoviti zbor studija *Glazbe* i Komorni pjevački ansambl *Pro arte* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / Snimljeno devet skladbi za promotivni materijal – *SUM TV* / *Glazba*

25. FESTIVAL DUHOVNE GLAZBE *Cro Partia*, održan je 3. i 4. prosinca 2021. godine u crkvi sv. Frane u Splitu (Hrvatska) povodom polustoljetnog jubileja / Sudionici: (3. 12.) Komorni pjevački ansambl *Pro arte*; Goran Velić – tenor; Pere Prosenac – orgulje / Glavni događaj (4. 12.) u amfiteatru *Medicinskog fakulteta u Splitu* / Sudionici: Mješoviti zbor studija *Glazbe* iz Mostara (Katja Krolo-Šarac), Djevojački zbor *Akademije za umjetnost i kulturu* iz Osijeka (Antoaneta Radočaj Jerković), Komorni mješoviti zbor *Muzičke akademije* iz Zagreba (Jasenka Ostojić Radiković) i Mješoviti zbor Umjetničke akademije iz Splita (Vlado Sunko); Mješoviti zbor *Muzičke akademije* iz Pule (Domeniko Briški) i Mješoviti zbor *Instituta za crkvenu glazbu Albe Vidaković* (Danijela Tomasić) sudjelovali On-line / *Glazba*

SVEČANA SJEDNICA SENATA SVEUČILIŠTA U MOSTARU, održana 10. prosinca 2021. godine u konferencijskoj dvorani Hotela *Mostar* / Sudionici: Mješoviti zbor studija *Glazbe* / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

ADEVNTSKI KONCERT GLAZBENE ŠKOLE LJUBUŠKI – *U susret Božiću*, održan 15. prosinca 2021. godine u *Kulturnom centru Ljubuški* / Sudionici: band, orkestar, zbor *Osnovne glazbene škole* i Mješoviti zbor *Srednje glazbene škole Ljubuški* te pjevački ansambl učitelja škole / Umjetnička voditeljica: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

STUDIJSKO SNIMANJE glazbenog spota Mješovitog župnog zbora *Kraljica Mira* iz Međugorja, održano 16. prosinca 2021. godine / Zbog epidemiološke situacije tradicionalni božićni koncert župe Međugorje nije se održao uživo već su sve glazbene sekcije župe snimile video spotove u studiju Radiopostaje *Mir* Međugorje / Sudionici: Veliki župni zbor *Kraljica Mira* (s. Irena Azinović), prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac – orgulje / Glazba

SNIMANJE BOŽIĆNIH SPOTOVA STUDIJA GLAZBENE UMJETNOSTI ZA SUM TV, održano 16. prosinca 2021. godine u atriju FPMOZ-a u Rodoču / Mješoviti zbor studija *Glazbe* (umjetnička voditeljica izv. prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac) snimio je glazbeni spot božićnih pjesama za *SUM TV*, te je nastupilo i tamburaški kvartet studenata studija *Glazbe* / *Glazba*

IZLOŽBA MINIJATURA, održana 20. prosinca 2021. godine u Dubrovačkoj knjižnici (Hrvatska) / Sudionik izložbe: doc. mr. art. Mario Šunjić / *Razredna nastava*

BOŽIĆNI KONCERT glazbenih sekcija župe Čerin *Veselje ti navješćujem*, održan 28. prosinca 2021. godine u crkvi sv. *Stjepana Prvomučnika* na Čerinu / Sudionici: Mješoviti župni zbor sv. *Stjepana Prvomučnika* i Vokalni kvartet *Vinea* / Umjetničko vodstvo: prof. mr. art. Katja Krolo-Šarac / *Glazba*

IZLOŽBA IZ GROŽNJANSKIH KOLEKCIJA, održana 29. prosinca 2021. godine u Gradskoj galeriji *Fonticus* u Grožnjanu (Hrvatska) / Sudionik: doc. mr. art. Mario Šunjić / *Razredna nastava*

Kronološki prikaz odlazne mobilnosti studenata i nastavnika:

(2021. / 2022.) 3. CEPUS na *Fakultetu za turizam i menadžment* u Opatiji *Sveučilišta u Rijeci*, HRVATSKA, FPMOZ – *Geografija*

(25. – 29. listopada 2021.) Erasmus+ razmjena na *PMF Sveučilišta u Splitu*, HRVATSKA, ANITA MARTINOVIĆ BEVANDA, Izvanredna profesorica, *FPMOZ – Kemija*

(13. – 17. prosinac 2021.) Grant agreement model for Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES. Galicia, Spain – Vigo, Erasmus + training programme, ŠPANJOLSKA, LIDIJA VLADIĆ-MANDARIĆ, Docentica; AMELA PLOSKO, Docentica, *FPMOZ – Glazba*

Kronološki prikaz dolazne mobilnosti studenata i nastavnika:

(3. ožujka 2021.) DANIEL BILBAO PENA (Španjolska) sa *Sveučilišta Sevilla* (likovni umjetnik), boravio je na *FPMOZ-u* u sklopu *Grant agreement model for Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES*.

(6. – 10. prosinca 2021.) Doktorand Javier Gene Morales (Španjolska) sa *Sveučilišta Valencia – Istraživački institut*, boravio je na *FPMOZ-u* u sklopu studija *Kineziologije*, te nazočio nastavi i aktivno sudjelovao na predmetu *Kondicijska priprema sportaša* (nositelj predmeta doc. dr. sc. Mile Ćavar) / *Kineziologija*

(zimski semestar 2021. / 2022.) Studentica preddiplomskog studija *Biologije i Kemije* Anđela Alerić s *PMF-a Sveučilišta u Splitu* boravi na studiju *Kemije FPMOZ-a Sveučilišta u Mostaru / Kemija*

Stupanj doktora/doktorice znanosti stekli su sljedeći nastavnici:

dr. sc. Tomislav Lukić obranio je doktorsku disertaciju na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju *Ekologija, zaštita prirode i okoliša Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*.

Nagrađeni studenti za akademsku 2021./2022.

REKTOROVA NAGRADA

Ana Tomas – Martina Vidačak (*Kemija*) za studentski znanstveni rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Stanislave Talić

Dragan Ivanković (*Glazba*) za studentski umjetnički rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Lidije Vladić-Mandarić

DEKANOVA NAGRADA

ZA POSTIGNUTI USPJEH

Anđela Matijašević (*Pedagogija*); Iva Miličević (*Kineziologija*); Ivana Oršolić (*Glazba*); Marija Puljić (*Pedagogija*); Matea Miškić (*Pedagogija*); Elena Marić (*Biologija i Geografija*)

NAGRADA CVJETKO RIHTMAN

ZA SVJETSKI DAN MUZIKE

Dragan Ivanković (*Glazba*)

Nagrađeni nastavnici za akademsku 2021./2022.

PRIZNANJE

ZA ZNANSTVENI RAD

prof. dr. sc. Ivana Martinović

prof. dr. sc. Mario Vasilj

POHVALA

Radnicama Ankici Miloš i Saneli Soldo za postignute rezultate u radu na Fakultetu prirodoslovno–matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru

Ugovori potpisani u 2021. godini:

Sporazum o suradnji sa Udrugom *Zdravi život – Kinezis*.

Sporazum o znanstvenoj, obrazovnoj i stručnoj suradnji s *Agencijom za školovanje i stručno usavršavanje kadrova*,

Sporazum sa *Luna.com* d. o. o. Mostar (o provođenju stručne prakse studenata *FPMOZ*),

Sporazum o suradnji *Galileo* d. o. o. Široki Brijeg (o provođenju stručne prakse studenata *FPMOZ*),

Sporazum o suradnji sa *CorNet* d. o. o. Mostar (o provođenju stručne prakse studenata *FPMOZ*),

Sporazum o suradnji sa *IT odjelom* d. o. o. Mostar (o provođenju stručne prakse studenata *FPMOZ*).

9.3. Nakladnička djelatnost nastavnika *FPMOZ* od utemeljenja 2005. do danas 2023. godine

Sustavna i intenzivna briga o kadrovima među najznačajnijim je zadaćama dekana i uprave *Fakulteta* koji samostalno, i u sklopu *Sveučilišta u Mostaru*, sustavno skrbi o ugledu i utjecaju suradnika te sveučilišnih nastavnika. Za provođenje nastave i pripremu ispita potrebni su vlastiti priručnici i udžbenici koji su odrednica škole i pristupa u struci, te određuju ulogu *Fakulteta* u prijenosu stručnih znanja.

Nakladnička djelatnost *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru* rezultat je znanstvenoga i stručnoga rada nastavnika, uz intenzivnije uključivanje studenata u znanstveni rad, te kao takva obogaćuje bibliotečni fond, ali i pridonosi afirmaciji i razvitku *Fakulteta*. Izdavačka djelatnost obuhvaća izdavanje: udžbenika, knjiga, zbornika radova sa znanstvenih skupova, znanstvenih monografija, periodičnih i drugih službenih publikacija.

Kronološki prikaz nakladničke djelatnosti nastavnika:

- 1) Primorac, Z. (2005.) *Neki filozofski aspekti pojmovnog strukturiranja znanja i Inkluzija* (skripta). CES Finish Cooperation in the Education Sector. Sarajevo.
- 2) Primorac, Z., (2005.) *Uvod u filozofiju znanosti*. Mostar: Pedagoški fakultet.

- 3) De Zan, I. – Vasilj, M. – Halačev, S. (2007.) *Moje okružje 2* (vježbenica za 2. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 4) De Zan, I. – Vasilj, M. – Halačev, S. (2007.) *Moje okružje 2* (udžbenik za 2. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 5) Musa, S. (ur.) (2007.) *Hrvatska enciklopedija Bosne i Hercegovine 2009. – 2015.* I. i II. Mostar: HLI.
- 6) Primorac, Z. – Batista, J. (2007.) *Mehanika – metodička zbirka zadataka s rješenjima*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 7) Primorac, Z. (2007.) *Prilozi za povijest filozofije spoznaje* (udžbenik). Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 8) De Zan, I. – Nejašmić, I. – Vasilj, M. – Madžar, I. (2008.) *Moje okružje 3* (udžbenik za 3. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 9) De Zan, I. – Vasilj, M. – Halačev, S. (2008.) *Moje okružje 3* (vježbenica za 3. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 10) Paar, V. – Šips, V. – Martinko, S. – Mišura, M. – Hrepić, Z. – Šuveljak, M. – Batista, J. – Kovačić, B., (2008.) *Fizika – Zbirka zadataka za 7. i 8. razred osnovne škole*. Mostar: Školska naklada.
- 11) Paar, V. – Herman, Š. – Batista, J. – Kovačić, B. – Sila, D. – Klaić, M. – Katavić, I. (2008.) *Fizika – Radna bilježnica za 7. i 8. razred osnovne škole*. Mostar: Školska naklada.
- 12) Paar, V. – Martinko, S. – Batista, J. – Kovačić, B. (2008.) *Fizika – Udžbenik za 7. i 8. razred osnovne škole*. Mostar: Školska naklada.
- 13) De Zan, I. – Nejašmić, I. – Vasilj, M. – Madžar, I. (2009.) *Moje okružje 4* (udžbenik za 4. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 14) De Zan, I. – Nejašmić, I. – Vasilj, M. – Madžar, I. (2009.) *Moje okružje 4* (vježbenica za 4. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 15) Musa, S. (2009.) *Opća kartografija – geografski elementi*. Mostar: GD Hercegovine.
- 16) Musa, S. (2009.) *Ruralspace SE Europe Between Localization and Globalisation* (znanstvena monografija). ex.: GD Hercegovine. Mostar – Sarajevo: FPMOZ – FMOIZ.

- 17) Radosav, D. – Marušić, T. (2009.) *Informatika u obrazovanju* (interna skripta). Mostar.
- 18) Trkulja, V. – Herceg, N. – Ostojić, I. – Škrbić, R. – Petrović, D. – Kovačević, Z. (2009.) *Ambrozija*. Mostar: Društvo za zaštitu bilja BiH.
- 19) Vasilj, M. (2009.) *Didaktičko-metodičke vježbe*. Mostar: FPOMZ.
- 20) Vasilj, M. (2009.) *Znanstveno-tehnički kurikulum za niže razrede osnovne škole*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 21) Bašić, F. – Herceg, N. (2010.) *Temelji uzgoja bilja*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 22) De Zan, I. – Vasilj, M. – Madžar, I. – Halačev, S. – Letina, A. – Kisovar-Ivanda, T. (2010.) *Moje okružje* (metodički priručnik za učitelje u 2. razredu O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 23) De Zan, I. – Vasilj, M. – Madžar, I. – Letina, A. – Kisovar-Ivanda, T. (2010.) *Moje okružje* (metodički priručnik za učitelje u 3. razredu O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 24) De Zan, I. – Nejašmić, I. – Madžar, I. – Vasilj, M. i dr. (2010.) *Moje okružje* (metodički priručnik za učitelje u 4. razredu O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 25) De Zan, I. – Nejašmić, I. – Vranješ-Šoljan, B. – Madžar, I. – Vasilj, M. i dr. (2010.) *Moje okružje* (metodički priručnik za učitelje u 5. razredu O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 26) Mušanović, M. – Vasilj, M. – Kovačević, S. (2010.) *Vježbe iz didaktike*. Rijeka: HFD.
- 27) Pilić, Z. (2010.) *Fizikalna kemija 1* (sveučilišni udžbenik). Mostar: Fram Ziral.
- 28) Primorac, Z. (2010.) *Uvod u filozofiju znanosti* (2. izdanje). Mostar: Fram Ziral.
- 29) De Zan, I. – Halačev, S. – Vasilj, M. (2011.) *Moje okružje* (radni priručnik za 1. razred O. Š.). Mostar: Školska naklada.
- 30) Vasilj, M. (2011.) *Međugorje – Gospina škola* (knjiga je s hrvatskog prevedena na talijanski, engleski, francuski, njemački, španjolski, slovački i slovenski jezik). Mostar: Print team.
- 31) Musa, S. (suautorica) (2012.) *Iseljenišтво općine Ljubuški* (znanstvena monografija). Ljubuški.

- 32) Musa, S. (suautorica) (2012.) *Arheološki leksikon Hercegovine*. Sarajevo: FMZIO.
- 33) Herceg, N. (2013.) *Okoliš i održivi razvoj*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 34) Vasilj, M. (2013.) *Međugorje – Gospina škola* (dopunjeno izdanje) (knjiga je s hrvatskog prevedena na talijanski, engleski, francuski, njemački, španjolski, slovački i slovenski jezik). Mostar: Print team.
- 35) Ćorluka, M. (2014.) *Nogomet – tehnika, taktika, procjena stvarne kvalitete igrača*. Mostar: FPMOZ – Sveučilite u Mostaru.
- 36) Hrvatić, N. – Lukenda, A. – Pavlović, S. – Spajić-Vrkaš, V. – Vasilj, M. (ur.) (2014.) *Zbornik radova – Pedagogija, obrazovanje i nastava* (1. svezak). Mostar: FPMOZ.
- 37) Hrvatić, N. – Lukenda, A. – Pavlović, S. – Spajić-Vrkaš, V. – Vasilj, M. (ur.) (2014.) *Zbornik radova – Pedagogija, obrazovanje i nastava* (2. svezak). Mostar: FPMOZ.
- 38) Mušanović, M. – Vasilj, M. – Kovačević, S. (2014.) *Vježbe iz didaktike* (2. dopunjeno izdanje). Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 39) Pilić, Z. (2014.) *Zbirka zadataka iz fizikalne kemije* (sveučilišni udžbenik). Mostar: Fram Ziral.
- 40) Rezić, S. – Marušić, T. (2014.) *Osnove digitalne tehnike* (sveučilišni udžbenik). Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 41) Vasilj, M. (2014.) *Međugorje – Gospini apostoli – Vicka svjedoči* (knjiga je prevedena na talijanski, engleski, njemački, španjolski, poljski, slovački i slovenski jezik). Čitluk: Ogranak Matice hrvatske Čitluk.
- 42) Andrić, M. – Tipurić-Spužević, S. – Varošaneć, S. (ur.) (2015.) *Knjiga sažetaka međunarodne konferencije Mathematical Inequalities and Applications – MIA*. Mostar: FPMOZ.
- 43) Kvesić, Lj. (2015.) *Matematika za prirodoslovne i tehnološke fakultete*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 44) Musa, S. (2015.) *Primijenjena kartografija*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.

- 45) Pehar, J. (2015.) *Hrvatska enciklopedija Bosne i Hercegovine* (1. i 2. svezak) 2009. – 2015., (Musa, S., ur. za Geografiju i demografiju, kartograf). Mostar: HLL.
- 46) Primorac, Z. (2015.) *Osnovna mjerenja u općoj fizici*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 47) Talić, S. (2015.) *Karcinogeni u okolišu*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 48) Vasilj, M. (2015.) *Didaktičke teme*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 49) Vasilj, M. – Čolak, I. (2015.) *Međugorje – Gospini apostoli – Mirjana svjedoči*. Ogranak Čitluk: matice hrvatske Čitluk (knjiga je prevedena na talijanski, engleski, njemački, španjolski, slovački i slovenski jezik).
- 50) Brkić, S. – Primorac, Z. (2016.) *Osnovna mjerenja u općoj fizici*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 51) Pilić, Z. – Martinović, I. (2016.) *Praktikum iz Fizikalne kemije* (sveučilišni udžbenik). Mostar: Fram Ziral.
- 52) Vasilj, M. – Čolak, I. (2016.) *Krešimir Ledić – monografija*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 53) Kvesić, LJ. (2017.) *Matematika 1 – udžbenik s riješenim primjerima*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 54) Martinović Bevanda, A. (2017.) *Zbirka zadataka iz analitičke kemije 1. dio*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 55) Mikić, B. – Čorluka, M. – Čerkez Zovko, I. – Dragutinović, S. (2017.) *Kineziometrija*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 56) Odak, I. – Škorić, I. (2017.) *Organska fotokemija, principi i primjena*. Zagreb: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologija Sveučilišta u Zagrebu.
- 57) Ozimec, R. – Baković, N. – Bevanda, L. – Bonacci, O. – Dilber, S. – Heffer, M. – i dr. (2017.) *Naših prvih 7 ekspedicija – Međunarodne speleološke i znanstveno-istraživačke ekspedicije na području Općine 247 Tomislavgrad (2009. – 2016)*. Zagreb: Udruga Naša baština.

- 58) Durbešić, P. – Stanić-Koštroman, S. – Šerić Jelaska, L. – Bruvo Mađarić, B. (2018.) *Entomologija – znanost o kukcima, osnovne spoznaje i primjena*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 59) Herceg, N. – Stanić-Koštroman, S. – Šiljeg, M. (2018.) *Čovjek i okoliš*. Koprivnica – Mostar – Zagreb: HAZU BIH – Sveučilište Sjever – Synopsis.
- 60) Ivanković, A. – Martinović Bevanda, A. (2018.) *Kemija za biotehničke fakultete*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 61) Vasilj, M. (2018.) *Međugorje – Gospina djeca* (slikovnica s hrvatskog prevedena na talijanski, engleski, španjolski i poljski jezik). Mostar: Fram Ziral.
- 62) Urednici: Hrvatić, N. – Lukenda, A. – Pavlović, S. – Spajić-Vrkaš, V. – Vasilj, M. (2018.) *Zbornik – Pedagogija, obrazovanje i nastava* (svezak 1.). Mostar: FPMOZ.
- 63) Čuljak, Z. (2019.) *Tehnika i metodika osnovnih elemenata sportske gimnastike – tlo, karike, ruče*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 64) Kvesić, Lj. (2019.) *Zbirka riješenih zadataka iz više matematike 1. dio*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 65) Pavlović, S. (2019.) *Škola, quo vadis? / School, quo vadis?* Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 66) Stanić-Koštroman, S. – Škobić, D. – Bevanda, L. (2019.) *Opća biologija*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 67) Vasilj, M. (2019.) *Međugorje – Apostoli Gospine ljubavi* (slikovnica). Mostar: Fram Ziral.
- 68) Vladić-Mandarić, L. – Leburić, A. (2019.) *Nikola Buble (1950. – 2015.): biografski opus i njegov (etno)muzikološki univerzum* (znanstvena monografija). Mostar: Fram Ziral.
- 69) Volarić, T. – Ivošević, I. – Tomičić, I. (2019.) *Think IT1 – Udžbenik informatike za prvi razred gimnazije*. Zagreb: Alfa.
- 70) Brkić, S., (2020.) *Odabrana poglavlja iz metodike nastave fizike*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 71) Hafner, D. – Dedić, A. (2020.) *Dijatomeje slijeva Jadranskog mora u Bosni i Hercegovini = Diatoms of the Adriatic Seabasin in Bosnia and Herzegovina*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.

- 72) Ivanek, V. – Ćorluka, M. – Mikić, B. (2020.) *Sportovi s reketom*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 73) Madžar, D. – Ostojić Mihić, A. (2020.) *Kreativnost i inovativnost u turizmu*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 74) Šilić, N. – Leko, G. (2020.) *Tehnike sportskog plivanja*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 75) Tipurić-Spužević, S. – Zubac, I. – Pokaz, D. (2020.) *Matematika za inženjere*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 76) Vasilj, M. (2020.) *Misli, koraci, odjeci* (odabrani govori). Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 77) Vasilj, M. (2020.) *Pedagogija – Suvremeni pristupi znanosti o odgoju*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 78) Vasilj, M. (2020.) *Pedagogija – Suvremeni pristupi znanosti o odgoju – Vježbe*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 79) Čilić, A. (2021.) *Učinkovitost škole-doprinos teoriji i praksi odgoja i obrazovanja*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 80) Ćavar, M. (2021.) *Osnove transformacija motoričkih sposobnosti*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 81) Kvesić, Lj. (2021.) *Viša matematika udžbenik s riješenim primjerima*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 82) Lasić, A. (2021.) *Vodene i močvarne biljke u Hercegovini*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 83) Šego Marić, I. – Zovko, T. (2021.) *Državnopravna misao fra Dominika Mandića*. Mostar: Print Team.
- 84) Vasilj, M. – Čolak, I. (ur.) (2021.) *FPMOZ 2005. – 2020*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 85) Vasilj, M. (2021.) *Molitva za najbliže* (ilustrirana priča za djecu). Čitluk: Ogranak Matice hrvatske Čitluk.
- 86) Vasilj, M. – Jovanović, I. (2021.) *Didaktika – Zbirka zadataka*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 87) Vasilj, M. – Jovanović, I. (2021.) *Didaktika*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 88) Brkić, S. (2022.) *Temeljni fizikalni pojmovi*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.

- 89) Iličić, G. – Lukenda, A. – Jurčević, K., (2022.) *Hrvati u Bosni i Hercegovini*. Zagreb: Institut za migracije i narodnosti.
- 90) Lovrić, F. – Vlahek, P. (2022.) *Trail za sve – osnove trčanja u prirodi*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 91) Lukić, T. – Talić, S. – Odak, I. (2022.) *Smilje, kemijski i okolišni aspekt*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 92) Talić, S. – Marković Boras, M. (2022.) *Priručnik za vježbe iz biokemije*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 93) Volarić, T. – Crnokić, B. (2022.) *Umjetna inteligencija u obrazovanju i robotici*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 94) Ajduk Kurtović, M. (2023.) *Primjeri lingvističkih konstrukcija zla u gotičkoj prozi*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 95) Bazina, M. (2023.) *Glazbena kultura u mostarskoj katedrali od 1980. do 2012. godine*. Mostar: Sveučilište u Mostaru – Akademski zbor Pro musica.
- 96) Kvesić, I. – Brekalo, M. – Lovrić, F. (2023.) *Primjena opće pripremnih vježbi*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 97) Lasić, M. (2023.) *Interpretacija, intermedijalnosti interakcija u dramskome p(r)oučavanju*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 98) Marušić, O. (2023.) *Metodološki okvir interdisciplinarnog pristupa okolišnoj problematici*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 99) Pehar, M. – Čekez Zovko, I. (2023.) *101 igra za djecu u razrednoj nastavi*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 100) Pehar, M. (2023.) *Košarka 3x3*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 101) Primorac, Z. (2023.) *Leibniz i protežnost*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 102) Primorac, Z. – Batista, J. (2023.) *Mehanika: metodička zbirka zadataka s rješenjima*, (2. izdanje). Mostar: Sveučilište u Mostaru.
- 103) Škobić, D. (2023.) *Fotoautotrofni organizmi, građa i funkcija*. Mostar: Sveučilište u Mostaru.

10. DODATAK

10.1. Sažetak – Summary

ANNALES COLLEGIUM 2023

Annales Collegium 2023 je prvi godišnjak *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* koji je tiskan u nakladništvu Sveučilišta u Mostaru, jedinoga sveučilišta u Bosni i Hercegovini na kojemu se nastava izvodi na hrvatskome jeziku. Povijesno gledano, *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* je izrastao iz jednogodišnje pa dvogodišnje *Više pedagoške škole*, koja prerasta u *Pedagošku akademiju*, a potomja u *Pedagoški fakultet*. Akademske 2005./2006. godine *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* se, zajedno s *Filozofskim fakultetom*, izdvaja iz zajedničke matice – *Pedagoškoga fakulteta* – u samostalan fakultet, te djeluje po reformiranim nastavnim planovima i programima bolonjskoga procesa studiranja sa širokim spektrom raznolikih programa i znanstvenih (društvenih, humanističkih, prirodnih), te odgojnih i umjetničkih područja koje je moguće studirati na istom.

Periodični godišnjak *Annales Collegium* daje pregled stvaralačkog znanstveno-istraživačkog, stručnog i umjetničkog rada u 2023., s retrospektivnim dodatkom na 2022. i 2023., te uz značajan popis nakladničke djelatnosti od utemeljenja samoga *FPMOZ-a* od 2005. godine do danas. U skladu s navedenim, *Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti* predstavlja znanstvenu visokoškolsku ustanovu koja obrazuje studente u tri nastavna ciklusa (preddiplomskome, diplomskome i poslijediplomskome) na više različitih studija s naglaskom na interdisciplinarnost. Gotovo cjelokupno obrazovanje kadrova za predškolsko, osnovnoškolsko, srednjoškolsko i visokoškolsko obrazovanje u djelatnosti je ovoga *Fakulteta*. U nastavnom procesu sudjeluju nastavnici i suradnici koji, izuzev sa *Sveučilišta u Mostaru*, dolaze i sa sveučilišta iz drugih gradova Bosne i Hercegovine, te Hrvatske, Srbije, Crne Gore, Slovenije...

Ključne riječi: povijest, nastava, znanost, umjetnost, *FPMOZ*.

ANNALES COLLEGIUM 2023

Annales Collegium 2023 is the first yearbook of the *Faculty of Science and Education* that was printed by the publishing house of the *University of Mostar*, the only university in Bosnia and Herzegovina where classes are taught in the Croatian language. Historically speaking, the *Faculty of Science and Education* grew from a one- and two-year *Higher Pedagogical School*, which grew into the *Pedagogical Academy*, and the latter into the *Faculty of Pedagogy*. Academic year 2005/2006. the *Faculty of Science and Education*, together with the *Faculty of Philosophy*, is separated from the common mother – the *Faculty of Pedagogy* – into an independent faculty, and operates according to the reformed curriculum and programs according to Bologna study process with a wide range of diverse programs and scientific (social, humanistic, natural), educational and artistic fields that can be studied.

The periodical yearbook *Annales Collegium* provides an overview of creative scientific research, professional and artistic work in 2023, with a retrospective supplement for 2022 and 2023, and with a significant list of publishing activities since the foundation of *Faculty of Science and Education* itself from 2005 to the present day. In accordance with the above, the *Faculty of Science and Education* is a scientific higher education institution that educates students in three teaching cycles (undergraduate, graduate and postgraduate) in several different studies with an emphasis on interdisciplinarity. Almost the entire education of staff for pre-school, elementary school, high school and higher education is the activity of this *Faculty*. The teaching process is attended by teachers and associates who, apart from the *University of Mostar*, also come from universities in other cities of Bosnia and Herzegovina, as well as Croatia, Serbia, Montenegro, Slovenia...

Key words: history, teaching, science, art, *FPMOZ*.

10.2. Iz recenzija

Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru

Izv. prof. dr. sc. Luciana Boban, voditeljica Ureda za osiguranje i unapređenje kvalitete Sveučilišta u Mostaru

Svaka publikacija piše se iz neke potrebe, ili onoga koji piše ili onoga koji čita, ili i jednog i drugog. Potreba pisanja godišnjaka jednog Fakulteta kao obrazovne ustanove u području visokog obrazovanja neupitna je, a odnosi se na evidentiranje učinjenoga, prezentiranje svoga djelovanja, transparentnost i otvorenost prema javnosti, isticanje dobrih stvari te navođenje podataka i činjenica kao potencijalnog izvora za druge publikacije. Kako je neupitna potreba, tako je neupitan i izazov u htijenju da se takav jedan kompleksan sustav kakav je Fakultet i takva jedna kompleksna djelatnost kako je visoko obrazovanje prikaže pregledno, sustavno i dosljedno, ali istovremeno i usklađeno s drugim publikacijama na razini Sveučilišta i Fakulteta (...) Ovom se izazovu vezanom za razdoblje prikaza kroz kalendarsku godinu svako od središnjih poglavlja Godišnjaka vezanih za glavne resore visokog obrazovanja (nastava, znanstveno-istraživački rad, međunarodna suradnja, osiguranje kvalitete) pristupilo na drugačiji način, ovisno o svojim specifičnostima (...)

Ovaj je Godišnjak pod nazivom Annales Collegium 2023 prva takva publikacija Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti pod nakladništvom Sveučilišta u Mostaru (...) Kalendarska 2023. godina, kao prva godina za koju se radi Godišnjak Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, bila je godina u kojoj su se prvi put uradile mnoge važne aktivnosti, procedure i postupci na Sveučilištu u Mostaru, a time i na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti. Naime, u 2023. godini prvi put se sustavno provela redovita revizija svih studijskih programa po novim, ujednačenim i unaprijeđenim obrascima za nastavne planove i programe, prvi put se ujednačio način navođenja naziva studijskih programa i smjerova, prvi put se ujednačio ECTS sustav svih dvopredmetnih studijskih programa, prvi put se sustavno implementirao standard nastavničke profesije u sve nastavničke studijske programe na Sveučilištu, prvi put se sustavno provela unutarnja prosudba na razini Sveučilišta i svih njegovih ustrojbenih jedinica.

Iz perspektive integrirane visokoškolske ustanove navedene aktivnosti predstavljaju odvažan i važan iskorak, koji se za neke aspekte djelatnosti može nazvati i prijelomnim. Uzeti takvu godinu za godinu u kojoj se prvi put piše Godišnjak Fakulteta jednako je odvažno, ali tim više i potrebno, kako bi se navedene aktivnosti zabilježile i na ovaj način. Budući da je prvi, Godišnjaku Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti tek slijede godine u kojima će se iskristalizirati i standardizirati njegova struktura, u čemu ovo prvo izdanje može značiti hvalevrijedan početak.

Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru

Doc. dr. sc. Jelena Jurčić, prodekanica za međunarodnu suradnju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru i tajnica časopisa Mostariensia

ANNALES COLLEGIUM 2023, Godišnjak Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, ispunjava više funkcija korisnih za razvoj svake organizacije, a posebno jedne obrazovne ustanove: osvrt, analiza i praćenje. Navedene funkcije istovremeno imaju svrhu i samoprocjene učinjenog i projekcije planiranog. Visoko obrazovanje i visokoškolske ustanove podrazumijevaju kompleksan splet različitih ciljeva, aktivnosti, područja djelovanja, organizacijskih struktura, nadležnosti, uloga, aktera, korisnika. Takvu je kompleksnu stvarnost izazovno i zahtjevno usustaviti te dati njen pregledan i jasan prikaz.

(...) Struktura dokumenta uz tradicionalnu podjelu resora u visokom obrazovanju, koja se dijeli na nastavnu, znanstveno-istraživačku, stručnu i umjetničku djelatnost te međunarodnu suradnju, kao poseban resor izdvaja osiguranje kvalitete, što je pohvalno iz perspektive jačanja svijesti o važnosti kvalitete kao i o važnosti sustavnog osiguranja i unapređenja kvalitete. Osim navedenih cjelina, nalaze se popisi djelatnika (nastavnika i administracije), promoviranih završenih studenata te prilozi s retrospektivnim prikazima (...)

Navedena struktura Godišnjaka prati osnove djelatnosti Fakulteta kao visokoškolske ustanove: znanstveno-istraživačke djelatnosti i nastave. Osim toga, forma u kojoj je Godišnjak pisan za razdoblje kalen-

darske 2023. godine uključuje dvije akademske godine: dio akademske 2022./2023. i dio 2023./24. godine, što je posebno bitno naglasiti zbog prikaza nastavnih aktivnosti. Kako je u samom Sažetku naglašeno, ovaj se Godišnjak *Annales Collegium 2023* izrađuje prvi put u ovakvoj formi i u nakladništvu Sveučilišta u Mostaru te kao takav može biti početak jedne dobre prakse.

10.3. Bilješke o glavnim urednicima

MARIN ĆORLUKA (Imotski, 1964.) osnovnu školu i gimnaziju završava u Grudama. Diplomirao je na *Fakultetu za fizičku kulturu*. Magistar znanosti postaje iz oblasti sporta i tjelesnog odgoja na *Fakultetu sporta i tjelesnog odgoja Univerziteta u Sarajevu*. Doktorirao je na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*.

Pedagoškim se radom bavio kao profesor tjelesne i zdravstvene kulture niz godina u osnovnim i srednjoškolskim centrima u Posušju i Ljubuškom. Kao sportski djelatnik obnaša sljedeće funkcije: sportski direktor NK *Brotinjo* (tadašnjeg prvaka BiH); izbornik Malonogometne reprezentacije BiH; predsjednik Znanstveno-sportskog društva *Libertas* Mostar; predsjednik Komiteta za *Futsal* BiH; član povjerenstva za vrhunski sport pri *Olimpijskom odboru BiH*.

Svoje prve sportske korake kao dječak napravio je u NK *Bekija* Grude, a u svojoj je dugogodišnjoj sportskoj karijeri nastupao i za nekoliko drugih nogometnih klubova: Ljubuški, Stolac, Mladost, Croatia, Imotski. U potonjim klubovima je, kao igrač velikog i malog nogometa, ostvario niz individualnih i klupskih zapaženih rezultata kao što je najbolji sportaš Općine Grude u 1985. i 1991.; najbolji sportaš Općine Livno u 1991.; prvak Hercegovine (MNK *Seljak* Livno); prvak BiH (MNK *Picadilly* Sarajevo) u 1988.; prvak BiH (MNK *Seljak* Livno); vice prvak bivše Jugoslavije u malom nogometu (MNK *Seljak* Livno); prvak bivše Jugoslavije (MNK *Seljak* Livno); treće mjesto na Europskom malonogometnom prvenstvu (MNK *Seljak* Livno) u Madridu; pobjednik Županijskog kupa s NK Ljubuški i NK Stolac; polufinalist prvenstva i pobjednik Kupa *Herceg-Bosne* s NK Ljubuški...

Nakon igračke karijere posvećuje se trenerskom pozivu, te niz godina trenira nogometne klubove: Grude, Ljubuški i Drinovci. S navedenim klubovima također postiže nekoliko zapaženih rezultata od kojih treba izdvojiti osvajanje prvenstva druge lige i dolazak do polufinala Kupa *Herceg-Bosne* s NK Grude, a 2004. s NK Drinovci – ulazak u polufinale Kupa *Bosne i Hercegovine*. Pored navedenih rezultata, pobjednik je mnogobrojnih malonogometnih turnira u zemlji i inozemstvu na kojima je često proglašavan najboljim igračem ili strijelcem turnira. Uz nogometne aktivnosti nastupao je i na nekoliko atletskih natjecanja te bio pobjednik na kros utrkama, a osvojio je i treće mjesto na 1500m na sveučilišnom atletskom mitingu *Kup Rektora* u Sarajevu 1985. godine.

Pored velikog nogometa, istovremeno je aktivni igrač malog nogometa nastupajući za poznate malonogometne momčadi: *Julia&Sons* te *Picadilly* iz Sarajeva, a zatim MNK *Seljak* iz Livna i MNK *Promet Orkan* iz Zagreba.

Od 2005. godine je djelatna na *Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*. Aktivno sudjeluje u radu znanstvenih konferencija kao sudionik, organizator, recenzent, te izlaže radove na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Kao predavač stalni je suradnik *Centra za edukaciju trenera* organiziranom pri *Nogometnom savezu BiH*. Također se bilježi kao istraživač u znanstvenom projektu voditelja prof. dr. sc. Slavka Trinića koji je odobren od strane *MZOSRH*.

Trenutačno je redoviti profesor na studiju *Kineziologije*, a od 2021. godine obnaša i funkciju dekana *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*.

LIDIJA VLADIĆ-MANDARIĆ (Mostar, 1971.) osnovnu školu, glazbenu školu i gimnaziju završila je u Mostaru. Diplomirala je na *Pedagoškom fakultetu* u Mostaru *Biologiju i Kemiju*; potom diplomirala i magistrirala *Glazbenu kulturu i etnomuzikologiju* na studiju *Glazbe Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*. Doktorirala je *Etnomuzikologiju* na *Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu*.

Pedagoškim radom počinje se baviti u Italiji, Provincia Cuneo, Regione Piemonte, Cervere i Somariva del Bosco 1994. i 1995. godine, kao nastavnica *Biologije, Kemije i Glazbene kulture*, te sudjeluje u humanitarnoj akciji za pomoć djeci žrtava rata iz Mostara. Od 1996. do 2011. godine djeluje kao nastavnica teorijskih glazbenih predmeta na području Hercegovine u glazbenim odjelima osnovnih škola u Čapljini, Bijakovićima i Čitluku; potom u Srednjoj likovnoj školi *Gabrijela Jurkića* u Mostaru i Gimnaziji *Ljubuški*; te kao arhivistica u *Simfonijskom orkestru Mostar*.

Članica je nekoliko stručnih asocijacija, kao što je *International Council for Traditions of Music and Dance (ICTMD)* i *Nacionalnog komiteta za tradicijsku glazbu u BiH, Muzikološkog društva FBiH*, te *Ogranka Matice hrvatske Mostar*. Od osnutka 2012. do 2015. te 2019. godine sudjeluje kao predavačica na *Seminarima folkloru Hrvata Bosne i Hercegovine*. Dobitnica je niza priznanja, od kojih se izdvaja *Dekanova nagrada* za postignuti uspjeh tijekom studiranja, te *Priznanje* za nastavno-stručni rad, nastavni rad i za osobit doprinos promociji FPMOZ u javnosti.

Istražuje i objavljuje znanstvene i stručne radove u domaćim te međunarodnim časopisima ili zbornicima, autorica jedne znanstvene monografije i većeg broja programskih knjižica za koncerte umjetničke glazbe i nosače zvuka. Voditeljica je i urednica obrazovnih emisija *Glazbe svijeta* i *Vremeplov klasične glazbe* na Radiopostaji *Mir* Međugorje.

Od 2011. godine je djelatna na *FPMOZ-u* gdje je u zvanju izvanredne profesorice i obnaša funkciju pročelnice studija *Glazbe*, te i funkciju prodekanice za poslovanje, ljudske potencijale i upravljanje kvalitetom *Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru*.

