

FPMOZ



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
DIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA
MATEMATIKA
ZA AKADEMSKU 2024./2025. GODINU**

Mostar, rujan 2024.

1. GODINA**1. semestar**

Godina studija: 1								
Zimski semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMM101	Konstruktivne metode u geometriji	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Neda Lovričević, izv. prof. Ivana Marić, asist.	5
FPMOZMM102	Seminar 1 – Odabrane teme iz povijesti matematike	obvezni	0	0	30	0	dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof.	3
FPMOZMM103	Filozofija odgoja i obrazovanja	obvezni	30	0	30	0	dr. sc. Ivica Musić, red. prof., Martina Musa, v. asist.	4
FPMOZZAM101	Psihologija odgoja i obrazovanja	obvezni	30	0	30	0	dr. sc. Ivona Čarapina-Zovko, doc. / Lucijana Bošnjak, asist.	4
FPMOZZAM102	Opća pedagogija	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Renata Šimunović, doc.	4
FPMOZMM104	Uvod u projektivnu geometriju*	izborni	30	30	0	0	dr. sc. Dora Pokaz, izv. prof.	5
FPMOZMM105	Metodički matematički seminar 1**	izborni	0	0	30	0	dr. sc. Marina Zubac	3
FPMOZMM106	Normirani prostori***	izborni	30	30	0	0	dr. sc. Dora Pokaz, izv. prof.	5
FPMOZMM107	Elementarna geometrija***	izborni	30	30	0	0	dr. sc. Dora Pokaz, izv. prof..	5
FPMOZMM108	Vektorski prostori***	izborni	30	30	30	0	dr.sc. Dušan Jokanović, red.prof.	5
FPMOZMM109	Biofizika***	izborni	30	0	30	0	dr. sc. Jadranko Batista, izv. prof.	5
ECTS za obvezne predmete								20
ECTS za izborne predmete ***								10
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
* Navedeni predmet upisuju studenti koji su položili Konstruktivne metode u geometriji na preddiplomskom studiju. Predmet se sluša u ljetnom semestru.								
** Navedeni predmet upisuju studenti koji su položili Seminar 1 – Odabrane teme iz povijesti matematike na preddiplomskom studiju.								
***Student bira dva predmeta iz skupine izbornih predmeta tako da je barem 1 izborni iz skupine matematičkih predmeta (kojeg student nije prethodno položio).								

2. semestar

Godina studija: 1						
Semestar: 2.						
Kod predmeta	Naziv predmeta		Sati nastave		Nastavnik	ECTS

		Status predmeta	p	v	s	Sati prakse		
FPMOZMM201	Metodika nastave matematike 1	obvezni	30	30	30	0	dr. sc. Marina Zubac, doc.	8
FPMOZMM202	Seminar 2 - Životopisi poznatih matematičara	obvezni	0	0	30	0	dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof.	3
FPMOZMM203	Financijska matematika	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Suzana Antunović, doc.	6
FPMOZZAM201	Didaktika	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Mario Vasilj, red. prof.	4
FPMOZZAM202	Sustavi e-učenja	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Tomislav Volarić, izv. prof.	4
FPMOZMM204	Metodički matematički seminar 2*	izborni	0	0	30	0	dr. sc. Marina Zubac, doc.	3
FPMOZMM205	Pedagogija slobodnoga vremena	izborni	30	15	15	0	dr. sc. Slavica Pavlović, izv. prof.	5
ECTS za obvezne predmete								25
ECTS za izborne predmete **								5
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
* Navedeni predmet upisuju studenti koji su položili Seminar 2 – Životopisi poznatih matematičara na preddiplomskom studiju.								
**Student bira jedan predmet iz skupine preostalih izbornih predmeta								

2. GODINA

3. semestar

Godina studija: 2								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMM301	Metodika nastave matematike 2	obvezni	30	30	30	0	dr. sc. Marina Zubac, doc.	9
FPMOZMM302	Seminar 3 – Natjecanja iz matematike	obvezni	0	0	30	0	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, red.prof.	3
FPMOZMM303	Metodička matematička praksa 1	obvezni	0	0	0	45	dr. sc. Marina Zubac, doc.	3
FPMOZZAM304	Osnove pedagojske statistike	obvezni	30	30	0	0	dr.sc. Slavica Pavlović, izv.prof.	6
FPMOZZAM301	Inkluzija u obrazovanju	obvezni	30	15	0	0	***	4

FPMOZMM304	Vektorski prostori**	izborni	30	30	0	0	dr.sc. Dušan Jokanović, red.prof.	5
FPMOZMM305	Uvod u projektivnu geometriju**	izborni	30	30	0	0	dr. sc. Dora Pokaz, izv. prof.	5
FPMOZMM306	Kriptografija	izborni	30	30	0	0	dr.sc. Dušan Jokanović, red.prof.	5
ECTS za obvezne predmete								25
ECTS za izborne predmete **								5
ECTS UKUPNO								30
Napomena: **Student bira jedan predmet iz skupine preostalih izbornih predmeta								

4. semestar

Godina studija: 2								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMM401	Diofantske jednadžbe	obvezni	30	15	0	0	dr. sc. Tomislav Došlić, red.prof.	5
FPMOZMM402	Metodika nastave elementarne geometrije	obvezni	30	30	0	0	dr.sc. Snježana Braić, izv.prof.	6
FPMOZMM403	Metodička matematička praksa 2	obvezni	0	0	0	45	dr. sc. Marina Zubac, doc.	3
FPMOZMM404	Kultura izražavanja hrvatskog jezika	obvezni	15	15	0	0	dr. sc. Marko Tokić, doc.	2
FPMOZZAM401	Diplomski rad	obvezni	0	0	0	0	***	14
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete **								0
ECTS UKUPNO								30
Napomena: **Student bira jedan predmet iz skupine preostalih izbornih predmeta								