



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
PREDDILOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA
KEMIJA – DVOPREDMETNI STUDIJ
ZA AKADEMSKU 2024./2025. GODINU**

Mostar, rujan 2024.

1. GODINA**1. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB101	Opća kemija 1	Obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	6
FPMOZKEDB102	Praktikum iz opće kemije 1	Obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	3
FPMOZKEDB103	Matematika	Obvezni	30	0	15	0	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, red.prof.	4
FPMOZZAB103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof.	1
FPMOZKEDB104	Seminar iz kemije 1**	Izborni	0	0	0	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								14
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 Seminar iz kemije 1 upisuje samo ako je predmet Tjelesna i zdravstvena kultura 1 upisao na drugom dvopredmetnom studiju.								

Zajednički predmet (student bira jedan od ponuđenih stranih jezika)

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB101	Engleski jezik 1	izborni	0	30	0	0	dr.sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	izborni	0	30	0	0	dr.sc. Darija Glibić, doc.	2
ECTS UKUPNO								2

2. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB201	Opća kemija 2	Obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	6
FPMOZKEDB202	Praktikum iz opće kemije 2	Obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	3

FPMOZKEDB203	Fizika	Obvezni	30	0	15	0	dr.sc. Jadranko Batista, izv.prof.	4
FPMOZZAB203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2*	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof.	1
FPMOZKEDB204	Seminar iz kemije 2**	Izborni	0	0	0	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								14
Napomena: * Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.								
** Student izborni predmet <i>Seminar iz kemije 2</i> upisuje samo ako je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1</i> upisao na drugom dvopredmetnom studiju.								

Zajednički predmet (student bira jedan od ponuđenih stranih jezika)

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB 201	Engleski jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr.sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB 209	Njemački jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr.sc. Darija Glibić, doc.	2
ECTS UKUPNO								2

2. GODINA

3. semestar

Godina studija: 2.								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB301	Analitička kemija 1	obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	4
FPMOZKEDB302	Organska kemija 1	obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	5
FPMOZKEDB303	Praktikum iz organske kemije	obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	4
FPMOZZAB303	Tjelesna i zdravstvena kultura 3*	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof.	1
FPMOZKEDB304	Seminar iz kemije 3**	Izborni	0	0	0	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								14
Napomena: * Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 3</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.								
** Student izborni predmet <i>Seminar iz kemije 3</i> upisuje samo ako je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura</i>								

2 upisao na drugom dvopredmetnom studiju.

Zajednički predmeti (student bira jedan izborni predmet)

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
								2

4. semestar

Godina studija: 2.								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB401	Analitička kemija 2	Obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	4
FPMOZKEDB402	Organska kemija 2	Obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	5
FPMOZKEDB403	Praktikum iz analitičke kemije	Obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	4
FPMOZZAB403	Tjelesna i zdravstvena kultura 4*	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof.	1
FPMOZKEDB404	Seminar iz kemije 4**	Izborni	0	0	0	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								14
Napomena: * Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 4</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet. ** Student izborni predmet Seminar iz kemije 4 upisuje samo ako je predmet Tjelesna i zdravstvena kultura 1 upisao na drugom dvopredmetnom studiju.								

Zajednički predmeti (student bira navedeni zajednički predmet)

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB 401	Kultura izražavanja hrvatskog jezika	obvezni	15	15	0	0	dr.sc. Marko Tokić, doc.	2
ECTS UKUPNO								2

3. GODINA BIOLOGIJA - KEMIJA

5. semestar

Kod	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	ECTS bodovi	Nastavnik, asistent.
BKB5104	Svitkovci	30+0+0	A1	4	dr. sc. Ivana Markotić, doc.
BKB5022	Praktikum iz svitkovaca	0+0+45	A1	2	dr. sc. Ivana Markotić, doc.

BKB5035	Fiziologija bilja	45+0+0	A1	5	dr. sc. Dragan Škobić, doc.
BKB5042	Praktikum iz fiziologije bilja	0+0+45	A1	2	dr. sc. Dragan Škobić, doc.
BKB5051	Terenska nastava iz svitkovaca	0+0+15	A1	1	dr. sc. Ivana Markotić, doc.
BKB5066	Anorganska kemija	45+15+0	A1	6	dr. sc. Slobodan Brinić, izv. prof.
BKB5074	Praktikum iz anorganske kemije	0+0+45	A1	4	dr. sc. Slobodan Brinić, izv. prof.
BKB5086	Fizikalna kemija 1	45+15+0	A1	6	dr. sc. Zora Pilić, red. prof.
UKUPNO				30	

6. semestar

Kod	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	ECTS bodovi	Nastavnik, asistent.
BKB6014	Sistematika biljaka	30+0+0	A1	4	dr.sc. Anđelka Lasić, doc.
BKB6022	Praktikum iz sistematike biljaka	0+0+45	A1	2	dr.sc. Anđelka Lasić, doc.
BKB6035	Animalna fiziologija	45+0+0	A1	5	dr. sc. Mate Šantić, red. prof.
BKB6042	Praktikum iz animalne fiziologije	0+0+45	A1	2	dr. sc. Mate Šantić, red. prof. dr. sc. Ivana Markotić, doc.
BKB6051	Terenska nastava iz sistematike biljaka	0+0+15	A1	1	dr.sc. Anđelka Lasić, doc.
BKB6065	Fizikalna kemija 2	45+15+0	A1	5	dr. sc. Zora Pilić, red. prof.
BKB6073	Praktikum iz fizikalne kemije	0+0+45	A1	3	dr. sc. Zora Pilić, red. prof. Gloria Zlatić, asist.
	Izborni kolegij biologija		B	2	
	Izborni kolegij kemija		B	2	
	ZAVRŠNI RAD	60		4	
UKUPNO				30	

Izborni kolegiji-kemija

Kod	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	ECTS bodovi	Nastavnik, asistent.
BKB6112	Kemija okoliša	15+15+0	B	2	dr. sc. Ilijana Odak, izv. prof.
BKB6142	Osnovni kemijski procesi u okolišu	30+0+0	B	2	dr. sc. Anita Martinović Bevanda, izv. prof.