



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
PREDDILOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA  
KEMIJE  
ZA AKADEMSKU 2024./2025. GODINU**

Mostar, rujan 2024. godine

**1. GODINA****1. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEB101	Opća kemija 1	Obvezni	45	0	30	0	dr. sc. Ivana Martinović, izv. prof.	6
FPMOZKEB102	Praktikum iz opće kemije 1	Obvezni	0	60	0	0	dr. sc. Ivana Martinović, izv. prof.	5
FPMOZKEB103	Matematika 1	Obvezni	45	0	45	0	dr. sc. Ljiljanka Kvesić, red.prof.	6
FPMOZKEB104	Fizika 1	Obvezni	45	0	15	0	dr. sc. Jadranko Batista, doc.	5
FPMOZKEB105	Računalni praktikum	Obvezni	0	60	0	0	dr. sc. Krešimir Rakić, doc.	5
FPMOZZAB103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	Obvezni	0	30	0	0	dr. sc. Ivan Kvesić, doc.	1
ECTS za obvezne predmete								28
ECTS za izborne predmete*								2
ECTS UKUPNO								30

\* U prostoru izbornih predmeta student bira jedan od ponuđenih stranih jezika od 2 ECTS boda.

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. Ivona Šetka Čilić, izv.prof.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	izborni	0	30	0	0	...	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			
FPMOZKEB201	Opća kemija 2	Obvezni	45	0	30	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	6
FPMOZKEB202	Praktikum iz opće kemije 2	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Ivana Martinović, izv.prof.	5
FPMOZKEB203	Matematika 2	Obvezni	45	0	45	0	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, red.prof.	5

FPMOZKEB204	Fizika 2	Obvezni	45	0	15	0	dr.sc. Jadranko Batista, doc.	5
FPMOZKEB205	Praktikum iz fizike	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Slavica Brkić, red.prof.	3
FPMOZKEB206	Opća biologija	Obvezni	30	15	0	0	dr.sc. Svjetlana Stanić Koštroman, red.prof.	3
FPMOZZAB203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, doc.	1
ECTS za obvezne predmete								28
ECTS za izborne predmete*								2
ECTS UKUPNO								30

\* U prostoru izbornih predmeta student bira jedan od ponuđenih stranih jezika od 2 ECTS boda.

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
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. Ivona Šetka Čilić, izv.prof.	2
FPMOZZAB 209	Njemački jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr.sc. Daria Glibic, 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			
FPMOZKEB301	Analitička kemija 1	Obvezni	45	0	30	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	6
FPMOZKEB302	Praktikum iz analitičke kemije 1	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	3
FPMOZKEB303	Anorganska kemija 1	Obvezni	45	0	30	0	dr.sc. Tomislav Kraljević, doc.	6
FPMOZKEB304	Praktikum iz anorganske kemije 1	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Tomislav Kraljević, doc.	3
FPMOZKEB305	Organska kemija 1	Obvezni	60	0	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv. prof.	6
FPMOZKEB306	Praktikum iz organske kemije 1	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv. prof.	3
FPMOZKEB307	Uvod u statistiku	Obvezni	30	0	0	0	prof.dr.sc. Zrinka Knezović	2
FPMOZZAB305	Tjelesna i	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić,	1

	zdravstvena kultura 3						izv.prof.	
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								30

#### 4. semestar

Godina studija: 2.								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEB401	Analitička kemija 2	Obvezni	45	0	30	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	6
FPMOZKEB402	Praktikum iz analitičke kemije 2	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Anita Martinović Bevanda, izv.prof.	4
FPMOZKEB403	Anorganska kemija 2	Obvezni	45	0	30	0	dr.sc. Tomislav Kraljević, doc.	6
FPMOZKEB404	Praktikum iz anorganske kemije 2	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Tomislav Kraljević, doc.	3
FPMOZKEB405	Organska kemija 2	Obvezni	60	0	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv. prof.	6
FPMOZKEB406	Praktikum iz organske kemije 2	Obvezni	0	60	0	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv. prof.	4
FPMOZZAB405	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								30

### 3. GODINA

#### 5. semestar

Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati p+v+s	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik; asistent
1	Fizikalna kemija 1	60+0+30	obvezni	6	dr.sc. Zora Pilić, red. prof.
2	Praktikum iz fizikalne kemije 1	0+60+0	obvezni	3	dr.sc. Zora Pilić, red. prof.
3	Biokemija 1	60+0+15	obvezni	6	dr.sc. Stanislava Talić, red.prof.
4	Praktikum iz biokemije 1	0+60+0	obvezni	4	dr.sc. Stanislava Talić, red.prof.
5	Računalna kemija	30+0+30	obvezni	5	dr.sc. Ana Amić, doc.
<b>UKUPNO</b>				<b>24</b>	

Izborni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati p+v+s	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik; asistent
1	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	30+15+0	izborni	3	dr.sc. Antonela Musa, doc.
2	Zelena kemija	30+0+15	izborni	3	dr.sc. Anita Ivanković, red. prof.
<b>UKUPNO</b>				<b>6</b>	

#### 6. semestar

##### Obvezni predmeti

Redni broj	Naziv predmeta	Broj sati p+v+s	Status predmeta	ECTS bodovi	Nastavnik; asistent
1	Fizikalna kemija 2	60+0+30	obvezni	7	dr.sc. Zora Pilić, red. prof.
2	Praktikum iz fizikalne kemije 2	0+60+0	obvezni	4	dr.sc. Zora Pilić, red. prof.
3	Biokemija 2	60+0+15	obvezni	6	dr.sc. Stanislava Talić, red. prof.
4	Praktikum iz biokemije 2	0+60+0	obvezni	4	dr.sc. Stanislava Talić, red. prof.
5	Kemija okoliša	30+0+15	obvezni	3	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.
6	Završni rad		obvezni	6	
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	