

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
PREDDILOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA
KEMIJE – DVOPREDMETNOG STUDIJA
ZA AKADEMSKU 2025./2026. GODINU**

Mostar, 2025.

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 Tjelesna i zdravstvena kultura 1 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, izv. prof.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Daria 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	6

							Martinović, izv. prof.	
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 Tjelesna i zdravstvena kultura 1 upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet. ** Student izborni predmet Seminar iz kemije 2 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			
FPMOZZAB 201	Engleski jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, izv. prof.	2
FPMOZZAB 209	Njemački jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Daria 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, red. prof.	5
FPMOZKEDB303	Praktikum iz	obvezni	0	45	0	0	dr. sc. Ilijana Odak, red. prof.	4

Zajednički predmeti (student bira jedan izborni predmet)

4. semester

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, red. 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, red. prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								14

Napomena: * Student predmet Tjelesna i zdravstvena kultura 1 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: 2.								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB401	Kultura izražavanja hrvatskog jezika	obvezni	15	15	0	0	dr. sc. Marko Tokić, doc.	2
ECTS UKUPNO								2

Godina studija: 3.								
Semestar: 5.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB501	Anorganska kemija	obvezni	45	0	15	0	dr. sc. Tomislav Kraljević, doc.	5
FPMOZKEDB502	Praktikum iz anorganske kemije	obvezni	0	45	0	0	dr. sc. Tomislav Kraljević, doc.	4
FPMOZKEDB503	Fizikalna kemija 1	obvezni	45	0	15	0	dr. sc. Zora Pilić, red. prof.	4
ECTS za obvezne predmete								13
ECTS za izborne predmete*								0
ECTS UKUPNO								13

Zajednički predmeti (student upisuje navedeni zajednički predmet)

Godina studija: 3.								
Semestar: 5.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB501	Filozofija odgoja i obrazovanja	obvezni	30	0	30	0	dr.sc. Ivica Musić, red.prof.	4
ECTS UKUPNO								2

Godina studija: 3.								
Semestar: 6.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB601	Fizikalna kemija 2	obvezni	45	0	15	0	dr. sc. Zora Pilić, red. prof.	10
FPMOZKEDB602	Praktikum iz	obvezni	0	45	0	0	dr. sc. Zora Pilić, red. prof.	2

	fizikalne kemije								
ECTS za obvezne predmete									12
ECTS za izborne predmete*									2
ECTS UKUPNO									14

Izborni predmet - kemija

	Godina studija: 3.							
	Semestar: 6.							
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEDB01	Kemija okoliša	izborni	15	0	15	0	dr. sc. Ilijana Odak, red. prof.	2
ECTS UKUPNO								2