

**FPMOZ**



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

**Mostar, rujan 2024.**

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM101	Instrumentne metode analize 1	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda, izv.prof.	5
FPMOZKEABM102	Viši praktikum iz analitičke kemije	obvezni	0	60	0	0	dr. sc. Anita Martinović-Bevanda, izv.prof.	5
FPMOZKEABM103	Biotehnologija	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Maja Pavela Vrančić, prof. emeritus	5
FPMOZKEABM104	Komunikacije u živim organizmima	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Marijana Marković-Boras, doc.	5
ECTS za obvezne predmete								20
ECTS za izborne predmete								10
ECTS UKUPNO								30

Student upisuje jedan izborni predmet iz Analitičke kemije i jedan izborni predmet iz Biokemije  
Izborni predmeti Analitička kemija

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKE MAB01	Tehnologija i analiza voda	izborni	30	0	15	0	dr. sc. Anita Ivanković, red. prof.	5
ECTS UKUPNO								5

Izborni predmeti Biokemija

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEA BM03	Karcinogeni u okolišu	izborni	30	0	15	0	dr. sc. Stanislava Talić, red. prof.	5
ECTS UKUPNO								5

## 2. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM201	Instrumentne metode analize 2	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Ivana Martinović, izv. prof.	5
FPMOZKEABM202	Osiguranje kvalitete u	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Ante Prkić, izv. prof.	5

	analitičkom laboratoriju							
FPMOZKEABM203	Biološki aktivne tvari	obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Maja Pavela Vrančić, prof. emeritus	5
FPMOZKEABM204	Viši praktikum iz biokemije	obvezni	0	60	0	0	dr. sc. Stanislava Talić, red. prof.	5
ECTS za obvezne predmete								20
ECTS za izborne predmete								10
ECTS UKUPNO								30

Student upisuje jedan izborni predmet iz Analitičke kemije i jedan izborni predmet iz Biokemije

#### Izborni predmeti Analitička kemija

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM05	Praktikum iz instrumentnih metoda analize	izborni	0	60	0	0	dr. sc. Ivana Martinović, izv. prof.	5
ECTS UKUPNO								5

#### Izborni predmeti Biokemija

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM08	Prehrambena biokemija	izborni	30	0	15	0	dr. sc. Stanislava Talić, red. prof.	5
ECTS UKUPNO								5

Godina studija: 2.								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM301	Seminarski eksperimentalni rad	obvezni	0	150	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	15
FPMOZKEABM302	Stručna praksa	obvezni	0	0	0	120	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	5
ECTS za obvezne predmete								20
ECTS za izborne predmete								10
ECTS UKUPNO								30

Godina studija: 2.								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM09	Spektroskopska strukturna analiza	izborni	30	0	15	0	dr.sc. Ilijana Odak, izv.prof.	5
FPMOZKEABM10	Biofizika	izborni	30	0	15	0	dr.sc. Jadranko Batista, izv.prof.	5
ECTS UKUPNO								10

Godina studija: 2.								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZKEABM40 1	Diplomski rad	obvezni	0	0	0	0		30
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								30