



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN
PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA
MATEMATIKE
ZA AKADEMSKU 2025./2026. GODINU**

Mostar, 2025.

Godina studija: 1								
Zimski semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB101	Uvod u matematiku	obvezni	45	45	0	0	dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof.	8
FPMOZMB102	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	obvezni	45	45	0	0	dr. sc. Ivančica Mirošević, doc., Dragana Kordić, v.asist.	8
FPMOZMB103	Elementarna geometrija	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Ivica Martinjak, izv.prof., Mirijam Demirović, v.asist.	6
FPMOZMB104	Programiranje 1	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Tomislav Volarić, izv. prof. Robert Rozić, asist.	5
FPMOZZAB103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1	obvezni	0	30	0	0	Dr.sc. Ivan Kvesić, doc.	1
FPMOZZAB104	Engleski jezik 1	izborni	0	30	0	2	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	izborni	0	30	0	2	Dr.sc.Ivica Petrović, red.prof., Elvira Lovrić, asist.	2
ECTS za obvezne predmete								28
ECTS za izborne predmete*								2
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
*student upisuje jedan od ponuđenih izbornih predmeta								

Godina studija: 1								
Ljetni semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB201	Diferencijalni i integralni račun 1	obvezni	45	45	0	0	dr. sc. Ivančica Mirošević, doc., Dragana Kordić, v.asist.	8
FPMOZMB202	Linearna algebra	obvezni	45	45	0	0	dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof., Dragana Kordić, v.asist.	8
FPMOZMB203	Elementarna teorija brojeva	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Tomislav Došlić, red. prof., Mirijam Demirović, v.asist.	6
FPMOZMB204	Programiranje 2	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Marko Rosić, red. prof., Robert Rozić, asist.	5
FPMOZZAB203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2	obvezni	0	30	0	0	Dr.sc.Ivan Kvesić, doc.	1
FPMOZZAB204	Engleski jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Milea Ajduk Kurtović, doc.	2
FPMOZZAB209	Njemački jezik 2	izborni	0	30	0	0	Dr.sc.Ivica Petrović, red.prof.,	2

							Elvira Lovrić, asist.	
ECTS za obvezne predmete								28
ECTS za izborne predmete*								2
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
*student upisuje jedan od ponuđenih izbornih predmeta								

Godina studija: 2.								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB301	Diferencijalni i integralni račun 2	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Ivančica Mirošević, doc. Dragana Kordić, v.asist.	8
FPMOZMB302	Matematička logika	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof. Ivana Marić, asist.	6
FPMOZMB303	Algebarske strukture	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof., Dr.sc.Iva Čuže, v.asist.	6
FPMOZMB304	Strukture podataka i algoritmi	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Marko Rosić,red.prof. Hrvoje Ljubić, v.asist.	5
FPMOZMB305	Primjena računala u matematici	obvezni	15	30	15	0	Dr.sc.Ljiljanka Kvesić, red.prof., Ivana Marić, v.asist.	4

FPMOZZAB305	Tjelesna i zdravstvena kultura 3	obvezni	0	30	0	0	Dr.sc.Ivan Kvesić, doc.	1
ECTS za obvezne predmete								30
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								30

	Godina studija: 2.							
	Semestar: 4.							
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB401	Osnove matematičke analize	obvezni	45	30	0	0	Dr.sc.Nikola Koceić-Bilan, red.prof. Mirijam Demirović, v.asist.	7
FPMOZMB402	Optimizacija	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Ljiljanka Kvesić, red.prof. Ivana Marić, v.asist.	6
FPMOZMB403	Vektorski prostori	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jkanović, red.prof., Dr.sc.Iva Ćuže, v.asist.	6
FPMOZMB404	Kombinatorika	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Snježana Braić, izv.prof., Dr.sc.Iva Ćuže, v.asist.	5
FPMOZZAB405	Tjelesna i zdravstvena kultura 4	obvezni	0	30	0	0	Dr.sc.Ivan Kvesić, doc.	1
FPMOZMB405	Osnove informatike	izborni	30	30	0	0	Dr.sc.Tončo Marušić, red.prof.	5
FPMOZMB406	Školska pedagogija	izborni	30	30	0	0	Dr.sc.Slavica Pavlović, izv.prof.	5
FPMOZMB407	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	izborni	30	30	0	0	Dr.sc.Antea Ćilić, izv.prof.	5
ECTS za obvezne predmete								25
ECTS za izborne predmete								5
ECTS UKUPNO								30

Godina studija: 3.								
Semestar: 5.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB501	Kompleksna analiza	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof. Mirijam Demirović, v.asist.	7
FPMOZMB502	Teorija skupova	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc. Nikola Koceić Bilan, red.prof., Dr.sc.Iva Čuže, v.asist.	6
FPMOZMB503	Obične diferencijalne jednačbe	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Tomislav Došlić, red.prof.	6
FPMOZMB504	Diskretna matematika	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Snježana Braić, izv.prof., Dr.sc.Iva Čuže, v.asist.	6
*FPMOZMB505	Objektno orijentirano programiranje	izborni	30	30	0	0	Dr.sc. Željko Marušić	5
*FPMOZMB506	Uvod u umjetnu inteligenciju	izborni	30	30	0	0	Dr.sc. Tomislav Volarić	5
ECTS za obvezne predmete								25
ECTS za izborne predmete								5
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
*student upisuje jedan od ponuđenih izbornih predmeta								

Godina studija: 3.								
Semestar: 6.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMB601	Uvod u vjerojatnost i statistiku	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof., Dragana Kordić, v.asist.	7

FPMOZMB602	Numerička matematika	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc. Tomislav Došlić, red.prof., Josipa Gotovac, v.asist.	6
FPMOZMB603	Uvod u parcijalne diferencijalne jednačbe	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jakanović, red.prof.	6
FPMOZZAB601	Završni rad	obvezni	0	0	0	0		6
*FPMOZMB604	Filozofija znanosti	izborni	30	30	0	0	Dr.sc. Zoran Primorac, red.prof.	5
*FPMOZMB605	Novi mediji u odgoju i obrazovanju	izborni	30	30	0	0	Dr.sc. Antea Čilić, izv.prof.	5
ECTS za obvezne predmete								25
ECTS za izborne predmete								5
ECTS UKUPNO								30
Napomena:								
*student upisuje jedan od ponuđenih izbornih predmeta								