

FPMOZ



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

Mostar, lipanj 2025.

1. GODINA

1. semestar

Godina studija: 1								
Zimski semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMDB101	Uvod u matematiku	Obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof.	7
FPMOZMDB102	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	Obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Ivančica Mirošević, doc. Dragana Kordić, v.asist.	6
FPMOZZAB103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	Obvezni	0	30	0	0	Dr.sc.Ivan Kvesić, doc.	1
FPMOZMDB103	Seminar iz matematike 1**	Izborni	0	0	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.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 <i>Seminar iz matematike 1</i> upisuje samo ako je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 1</i> upisao na drugom dvopredmetnom studiju.								

Zajednički predmeti (student bira jedan od ponuđenih stranih jezika)

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECT S
			p	v	s			
FPMOZZAB104	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. Ivica Petrović, red.prof., Elvira Lovrić, asist.	2

2. semestar

Godina studija: 1								
Ljetni semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMDB201	Diferencijalni i integralni račun 1	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc. Ivančica Mirošević doc, Dragana Kordić, v.asist.	7
FPMOZMDB202	Linearna algebra	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof. Dragana Kordić, v.asist.	6
FPMOZZAB203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2*	obvezni	0	30	0	0	dr.sc.Ivan Kvesić, doc	1
FPMOZMDB203	Seminar iz matematike 2**	izborni	0	0	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.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 matematike 2</i> upisuje samo ako je predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 2</i> upisao na drugom dvopredmetnom studiju.								

Zajednički predmeti (student bira jedan od ponuđenih stranih jezika)

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECT S
			P	v	s			
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., Elvira Lovrić, asist.	2

Godina studija: 2.								
Semestar: 3.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnika	ECTS
			p	V	s			
FPMOZMDB301	Diferencijalni i integralni račun 2	obvezni	45	45	0	0	dr.sc. Ivančica Mirošević, doc. Dragana Kordić, v.asist.	8
FPMOZMDB302	Elementarna geometrija	obvezni	30	30	0	0	dr.sc.Ivica Martinjak, red.prof. Mirijam Demirović, asist.	5
FPMOZZAB305	Tjelesna i zdravstvena kultura 3*	obvezni	0	30	0	0	dr.sc.Ivan Kvesić, doc	1
FPMOZMDB303	Seminar iz matematike 1**	Izborni	0	0	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								14

* Student predmet *Tjelesna i zdravstvena kultura 3* upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet ** (uz uvjet da isti nije polagan na 1. godini)

Zajednički predmeti (student bira jedan izborni predmet)

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	ECTS
			p	v	s		
		Izborni				0	2

Godina studija: 2.								
Semestar: 4.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	S			
FPMOZMDB401	Osnove matematičke analize	obvezni	45	30	0	0	Dr.sc.Nikola Koceić Bilan, red.prof., Mirijam Demirović, asist.	7
FPMOZMDB402	Kombinatorna i diskretna matematika	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Snježana Braić, izv.prof.	6

							Dr.sc.Iva Čuže, v.asist.	
FPMOZZAB405	Tjelesna i zdravstvena kultura 4*	obvezni	0	30	0	0	Dr.sc. Ivan Kvesić, doc.	1
FPMOZMDB403	Seminar iz matematike 2**	Izborni	0	0	0	0	Dr.sc.Dušan Jokanović, red.prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								14

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			
FPMOZMDB501	Kompleksna analiza	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc.Dušan Jakanović, red.prof., Mirijam Demirović, v.asist.	6
FPMOZMDB502	Obične diferencijalne jednađžbe	obvezni	30	30	0	0	Dr.sc. Tomislav Došlić, red.prof.	5
FPMOZMDB503	Matematički programski alati	obvezni	15	15	0	0	Dr.sc.Ljiljanka Kvesić.red.pr of., Ivana Marić. v.asist.	2
ECTS za obvezne predmete								13
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								13

Zajednički predmeti (student upisuje navedeni zajednički predmet)

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		4

Godina studija:3								
Semestar:6								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZMDB601	Uvod u vjerojatnost i statistiku	obvezni	45	45	0	0	Dr.sc.Dušan Jkanović, red.prof. Dragana Kordić, v.asist.	7
FPMOZMDB602	Numerička matematika	obvezni	30	30	0	0	Dr. sc. Tomislav Došlić, red.prof, Josipa Gotovac, v.asist.	5
ECTS za obvezne predmete								12
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								12

Zajednički predmeti (student upisuje navedeni zajednički predmet)

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	ECTS
			p	v	s		
FPMOZZAB601	Završni rad	obvezni	0	0	0	0	6