



**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
PREDDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA  
FIZIKA – DVOPREDMETNI STUDIJ  
ZA AKADEMSKU 2024./2025. GODINU**

Mostar, rujan 2024.

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

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZF DB101	Opća fizika 1	Obvezni	60	30	0	0	dr. sc. Jadranko Batista, izv. prof.	7
FPMOZF DB102	Matematičke osnove opće fizike	Obvezni	30	15	0	0	dr.sc. Dušan Jokanović, red. prof.	3
FPMOZF DB103	Temeljni fizikalni pojmovi	Obvezni	30	0	15	0	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	3
FPMOZZA B103	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof. Vladimir Pokrajčić, v. asist.	1
FPMOZF DB104	Seminar iz fizike 1**	Obvezni zamjenski	0	0	30	0	dr. sc.Slavica Brkić, izv. prof.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete								1
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 fizike 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	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB104	Engleski jezik 1	izborni	0	3 0	0	0	dr. sc. Miela Ajduk Kurotvić, doc.	2
FPMOZZAB109	Njemački jezik 1	izborni	0	3 0	0	0	dr. sc. Darija Glibić, doc.	2

**2. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZFDB 201	Opća fizika 2	Obvezni	6 0	30	0	0	dr. sc. Jadranko Batista, doc.	7

FPMOZFDB 202	Fizički praktikum 1	Obvezni	0	60	0	0	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	3
FPMOZFDB 203	Astronomija i astrofizika	Obvezni	3 0	15	0	0	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	3
FPMOZZAB 203	Tjelesna i zdravstvena kultura 2*	Obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv. Vladimir Pokrajčić, asist.	1
FPMOZFDB 204	Seminar iz fizike 2**	Obvezni zamjenski	0	0	30	0	dr. sc.Slavica Brkić, izv. 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 fizike 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	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAB204	Engleski jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Miela Ajduk Kurotvić, doc.	2
FPMOZZAB209	Njemački jezik 2	izborni	0	30	0	0	dr. sc. Darija Glibić, doc.	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			
FPMOZFB301	Opća fizika 3	obvezni	60	30	0		dr.sc.Slavica Brkić, izv.prof.	6
FPMOZFB302	Klasična mehanika	obvezni	60	30	0		dr.sc. Jadranko Batista, izv.prof.	7
FPMOZZAB 303	Tjelesna i zdravstvena kultura 3*	Obvezni	0	30	0		dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof. Vladimir Pokrajčić, v.asist.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete								0

ECTS UKUPNO	14
* Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 3</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.	

Zajednički predmeti (student bira jedan izborni predmet)

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

#### 4. semestar

Godina studija:druga								
Ljetni semestar								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			II. Sati prakse	nastavnik	ECTS
			p	v	S			
FPMOZFB401	Opća fizika 4	obvezni	60	30	0	0	dr.sc.Slavica Brkić, izv.prof.	7
FPMOZFB402	Fizički praktikum 2	obvezni	0	60	0	0	dr.sc.Slavica Brkić, izv.prof.	3
FPMOZFB103	Fizički praktikum 3	obvezni	0	60	0	0	dr.sc.Slavica Brkić, izv.prof.	3
FPMOZZAB 403	Tjelesna i zdravstvena Kultura 4*	obvezni	0	30	0	0	dr.sc. Ivan Kvesić, izv.prof. Vladimir Pokrajčić, v.asist.	1
ECTS za obvezne predmete								14
ECTS za izborne predmete								1
ECTS UKUPNO								15
* Student predmet <i>Tjelesna i zdravstvena kultura 4</i> upisuje na jednom od dvopredmetnih studija u kombinaciji, a na drugom dvopredmetnom studiju upisuje zamjenski predmet.								

Zajednički predmeti (student upisuje navedeni zajednički predmet)

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

### 3. GODINA

#### 5. semestar

Redni broj	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	Broj bodova	Nastavnik, asistent.
------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------	----------------------

1.	Osnove matematičke analize	45+0+30	A	7	dr. sc. Nikola Koceić-Bilan, red.prof. Ivana Marić, asist.
2.	Kvantna fizika	60+0+30	A	8	dr. sc. Mile Dželalija, red. prof.
3.	Fizički praktikum 4	0+0+60	A	3	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.
4.	Osnove elektronike	30+0+15	A	4	dr. sc. Ivana Zulim, doc.
5.	Matematički programski alati	15+0+15	A	2	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, red. prof. Mila Zovko, v. asist.
6.	Izborni matematički kolegij		C		
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	

#### Izborni matematički kolegij

Redni broj	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	Broj bodova	Nastavnik, asistent.
1.	Elementarna geometrija	30+0+30	C	6	dr. sc. Ivica Martinjak, izv. prof.
2.	Čunjosječnice	30+0+30	C	6	dr. sc. Dora Pokaz, izv. prof.
	Elementarna teorija brojeva	30+0+30	C	6	dr. sc. Tomislav Došlić, red.prof. Jana Karačić, v. asist.

#### 6. semestar

Redni broj	Naziv kolegija	Broj sati (P+S+V)	Status kolegija	Broj bodova	Nastavnik, asistent.
1.	Numerička matematika	30+0+30	A	5	dr. sc. Bojan Crnković, izv. prof. Mila Zovko, v. asist.
2.	Statistička fizika	30+0+15	A	4	dr.sc. Krešo Zadro, red. prof.
3.	Uvod u vjerojatnost i statistiku	45+0+45	A	8	dr.sc. Dušan Jokanović, red.prof. Jana Karačić, v. asistent
4.	Elektrodinamika	60+0+30	A	8	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.
5.	Povijest matematike	0+30+0	A	3	dr. sc. Dušan Jokanović, red. prof.
6.	Završni rad	30+0+30	A	2	***
<b>UKUPNO</b>				<b>30</b>	