

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
DIPLOMSKOG 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			
FPMOZFDM101	Osnove fizike čvrstog stanja	Obvezni	30	10	0	0	dr.sc. Krešo Zadro, red.prof.	6
FPMOZFDM102	Povijest fizike	Obvezni	30	30	0	0	dr.sc. Zoran Primorac, red.prof.	3
FPMOZFDM103	Praktikum eksperimentalne nastave fizike 1	Obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Slavica Brkić, izv.prof.	2
ECTS za obvezne predmete								11
ECTS za izborne predmete								0
ECTS UKUPNO								11
Student upisuje navedene zajedničke predmete								

**Zajednički predmeti**

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAM101	Psihologija odgoja i obrazovanja	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Kristina Sesar, izv. prof.	4
FPMOZZAM102	Opća pedagogija	Obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Renata Šimunović, doc.	4
ECTS UKUPNO								8

**2. semestar**

Godina studija: 1.								
Semestar: 2.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZFDM201	Praktikum eksperimentalne nastave fizike 2	Obvezni	0	45	0	0	dr.sc. Slavica Brkić, izv.prof.	2
FPMOZFDM202	Osnove nuklearne fizike	Izborni	30	15	0	0	dr. sc. Mile Dželalija, red. prof.	6
FPMOZFDM203	Fizika neuređenih sustava	Izborni	30	0	15	0	dr. sc. Krešo Zadro, red. prof.	3
ECTS za obvezne predmete								2
ECTS za izborne predmete								9

ECTS UKUPNO	11
Student upisuje navedene zajedničke predmete	

#### Zajednički predmeti

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAM201	Didaktika	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Mario Vasilj, red. prof.	4
FPMOZZAM202	Sustavi e-učenja	obvezni	30	30	0	0	dr. sc. Tomislav Volarić, izv. prof.	4
ECTS UKUPNO								8

## 2. GODINA

### 3. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZFDM301	Metodika nastave fizike 1	obvezni	30	0	30	0	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	5
FPMOZFDM302	Filozofija fizike	obvezni	30	15	0	0	dr.sc. Zoran Primorac, red. prof.	4
ECTS za obvezne predmete								9
ECTS za izborne predmete								4
ECTS UKUPNO								13
Student upisuje navedene zajedničke predmete								

#### Zajednički predmeti

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZAM301	Inkluzija u obrazovanju		30	15	0	0	***	4
ECTS UKUPNO								4

### 4. semestar

Godina studija: 1.								
Semestar: 1.								
Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZFDM401	Metodika nastave fizike 2	obvezni	30	0	30	0	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	5
FPMOZFDM402	Metodička praksa nastave fizike	obvezni	0	45	0	0	***	3

ECTS za obvezne predmete	8
ECTS za izborne predmete	14
ECTS UKUPNO	22
Student upisuje navedene zajedničke predmete	

Zajednički predmeti

Kod predmeta	Naziv predmeta	Status predmeta	Sati nastave			Sati prakse	Nastavnik	ECTS
			p	v	s			
FPMOZZA M401	Diplomski rad	obvezni	0	0	0	0	***	14
ECTS UKUPNO								14