

## Lista predmeta iz studijskih programa Odsjeka za fiziku za koje će biti organizovana koliziona nastava u akademskoj 2024/2025. godini

**VAŽNA NAPOMENA:** U SKLADU SA ČLANOM 189 STATUTA UNSA, STUDENT IMA PRAVO POHAĐATI NASTAVU I POLAGATI NASTAVNE PREDMETE IZ NAREDNE STUDIJSKE GODINE POD UVJETOM DA UKUPNO OPTEREĆENJE STUDENATA PO SEMESTRU NE PRELAZI 30 ECTS STUDIJSKIH BODOVA (PRIMJER: AKO STUDENT KOJI OBNAVLJA DRUGU GODINU IZ ZIMSKOG SEMESTRA PRVE GODINE NIJE POLOŽIO JEDAN PREDMET KOJI NOSI 10 KREDITA I IZ ZIMSKOG SEMESTRA DRUGE GODINE NIJE POLOŽIO DVA PREDMETA KOJI NOSE UKUPNO 14 KREDITA, U ZIMSKOM SEMESTRU TREĆE GODINE MOŽE KOLIZIONO SLUŠATI/POLAGATI PREDMETE KOJI UKUPNO NOSE MAKSIMALNO 6 KREDITA; STUDENTSKA SLUŽBA ĆE OBEZBIJEDITI POŠTIVANJE OVE ODREDBE)

### Studijski program: Fizika

#### Druga godina studija

1. Matematičke metode fizike I, **PCS3011, 10 ECTS** (prof. dr. Benjamin Fetić), III semestar
2. Klasična mehanika I, **PTH3711, 7 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), III semestar
3. Matematičke metode fizike II, **PCS4011, 10 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), IV semestar
4. Klasična mehanika II, **PTH4711, 7 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), IV semestar

#### Treća godina studija

1. Uvod u nuklearnu fiziku, **PHY5411, 4 ECTS** (prof. dr. Maja Đekić), V semestar
2. Specijalna teorija relativnosti, **PTH6511, 5 ECTS** (prof. dr. Elvedin Hasović), VI semestar
3. Historija fizike, **PHY6311, 3 ECTS** (prof. dr. Mustafa Busuladžić), VI semestar

#### Četvrta godina studija

1. Elektronika I, **PAP7511, 5 ECTS** (prof. dr. Edvin Škaljo), VII semestar
2. Eksperimentalne metode u modernoj fizici, **PCM7211, 2 ECTS** (prof. dr. Maja Đekić), VII semestar
3. Elektronika II, **PAP8611, 6 ECTS** (prof. dr. Edvin Škaljo), VIII semestar
4. Razvoj moderne teorijske fizike, **PTH8311, 3 ECTS** (prof. dr. Elvedin Hasović), VIII semestar

## **Studijski program: Fizika u obrazovanju**

### Druga godina studija

1. Matematičke metode fizike I za nastavnike, **PCS3711, 7 ECTS** (prof. dr. Benjamin Fetić), III semestar
2. Klasična mehanika I za nastavnike, **PTH3621, 6 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), III semestar
3. Pedagogija, **POT3412, 4 ECTS** (prof. dr. Hasnija Nurković), III semestar
4. Matematičke metode fizike II za nastavnike, **PCS4711, 7 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), IV semestar
5. Klasična mehanika II za nastavnike, **PTH4611, 6 ECTS** (prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić), IV semestar
6. Pedagoška psihologija, **POT4412, 4 ECTS** (prof. dr. Hasnija Nurković), IV semestar

### Treća godina studija

1. Uvod u nuklearnu fiziku, **PHY5411, 4 ECTS** (prof. dr. Maja Đekić), V semestar
2. Praktikum metodike nastave fizike II, **PED6311, 3 ECTS** (prof. dr. Vanes Mešić), VI semestar
3. Specijalna teorija relativnosti, **PTH6511, 5 ECTS** (prof. dr. Elvedin Hasović), VI semestar

### Četvrta godina studija

1. Fizika čvrstog stanja I, **PCM5611, 6 ECTS** (prof. dr. Maja Đekić), VII semestar
2. Inkluzija u nastavi fizike, **PED7311, 3 ECTS** (prof. dr. Vanes Mešić), VII semestar
3. Fizika čvrstog stanja II, **PCM6511, 5 ECTS** (prof. dr. Maja Đekić), VIII semestar
4. Didaktika, **PED8412, 4 ECTS** (prof. dr. Hasnija Nurković), VIII semestar