



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje  
in matematiko

**OBVESTILO O ELEKTRONSKI IZBIRI IZBIRNIH PREDMETOV  
ZA 2. LETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 2. STOPNJE FIZIKA  
ZA ŠTUDIJSKO LETO 2018/2019**

Za **zimski semester** izberete izbirne predmete v **skupni vrednosti 30 ECTS**:

- **Dinamični sistemi v okolju** (5 ECTS, šifra predmeta M414),
- **Ekperimentalne metode v fiziki in biofiziki** (10 ECTS, šifra predmeta M412),
- **Energija za človekovo uporabo** (5 ECTS, šifra predmeta M415),
- **Fizika koloidov in makromolekul** (5 ECTS, šifra predmeta M416),
- **Fizika materialov** (5 ECTS, šifra predmeta M401),
- **Fizikalni procesi v okolju** (5 ECTS, šifra predmeta M417),
- **Karakterizacija molekularnih struktur** (5 ECTS, šifra predmeta M418),
- **Modeliranje in simulacije v medicini in biologiji** (5 ECTS, šifra predmeta M419),
- **Molekularna biofizika** (5 ECTS, šifra predmeta M411)
- **Napredne numerične metode v fiziki** (10 ECTS, šifra predmeta M420).
- **Tekoči kristali** (5 ECTS, šifra predmeta M406).

Posamezni izbirni predmet se izvaja v polnem obsegu kontaktnih ur, predpisanih s študijskim programom, če ga bo izbralo najmanj 10 študentov. V primeru, da predmet vpiše manjše število študentov, se predmet izvede v obliki konzultacij v obsegu najmanj 10 % kontaktnih ur, pri čemer se preostale kontaktne ure izvedejo v obliki samostojnega dela študentov po navodilih nosilca predmeta. Izbirni predmet se bo izvajal ob pogoju, da si ga izbere najmanj 5 študentov.

**Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali, zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem obveščeni najkasneje v mesecu oktobru.**

Pripravila:  
Monika Šket

Prodekan za izobraževalno dejavnost  
red. prof. dr. Franc Janžekovič

