

**ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV ZA 4. LETNIK EMAG ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA
PREDMETNI UČITELJ po posameznih smereh za študijsko leto 2026/27**

Študenti za 4. letnik za študijsko leto 2026/27 izberete izbirne predmete kot so navedeni v nadaljevanju. Izbirni predmeti so navedeni ločeno za vsako smer, skladno z navodili v nadaljevanju jih je potrebno izbrati za obe smeri.

Če ste katerega od navedenih izbirnih predmetov izbrali že za izbirni predmet 3 letnika, le-tega ni mogoče več izbrati kot izbirni predmet 4 letnika.

1. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA

Za smer Izobraževalna biologija izberete en izbirni predmet za POLETNI semester (6 ECTS).

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Varstvena biologija sesalcev in ptičev (šifra predmeta 078B)
- Organizmi v spreminjajočem se okolju (šifra predmeta UB32)
- Praktični pristop k podajanju vsebin fiziologije človeka (šifra predmeta UB33)
- Odzivi rastlinske celice na okoljske dejavnike (šifra predmeta B084)

2. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA FIZIKA

Za smer Izobraževalna fizika izberete en fizikalno didaktični izbirni predmet za ZIMSKI SEMESTER (4 ECTS) in 1 strokovni izbirni predmet za POLETNI SEMESTER (5 ECTS).

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- Struktura formalnega izobraževanja fizike (šifra predmeta UF34)
- Neformalno izobraževanje fizikalnih vsebin in mladinsko raziskovalno delo (šifra predmeta UF35)

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Uvod v fotoniko (šifra predmeta UF24)
- Fizika tekočin (šifra predmeta UF25)
- Akustika (šifra predmeta UF26)
- Analitična mehanika (šifra predmeta UF27)

3. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA

Za smer Izobraževalna matematika izberete en strokovni izbirni predmet za POLETNI semester (3 ECTS).

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- Teorija množic (šifra predmeta UM28)

- **Metrični prostori** (šifra predmeta UM24)

4. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO

Za smer Izobraževalno računalništvo izberete en strokovni izbirni predmet za POLETNI semester (6 ECTS).

ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:

- **Operacijski sistemi*** (šifra predmeta UR19)
- **Računalniška grafika*** (šifra predmeta UR20)
- **Razvoj informacijskih rešitev in storitev*** (šifra predmeta UR21)
- **Principi programski jezikov** (šifra predmeta UR27)
- **Sistemska programska oprema** (šifra predmeta UR23)

*Izbirni predmeti Operacijski sistemi, Računalniška grafika, Razvoj informacijskih rešitev in storitev, se skladno s sklepom KŠZ FNM – sprememba izvedbenega predmetnika v študijskem letu 2026/27 – izjemoma izvajajo v zimskem semestru.

5. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA

Za smer Izobraževalna tehnika izberete en tehniški didaktični izbirni predmet za ZIMSKI semester (3 ECTS).

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- **IKT in e-izobraževanje v tehniki** (šifra predmeta UT30)
- **Projektno vodenje** (šifra predmeta UT33)

Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali, zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem obveščeni najkasneje v začetku oktobra 2026.