

ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV IN PROSTOIZBIRNEGA PREDMETA ZA 5. LETNIK ENOVITEGA MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA PREDMETNI UČITELJ po posameznih smereh za študijsko leto 2025/26

Študenti, ki ste v študijskem letu 2024/25 vpisani v 4. letnik enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, izberete za 5. letnik za študijsko leto 2025/2026 izbirne predmete kot so navedeni v nadaljevanju. Če ste katerega od spodaj navedenih predmetov že imeli v svojem predmetniku (kot obveznega ali izbirnega), ga ne morete ponovno izbrati.

PDP izbirne predmete (pedagoško-didaktične izbirne predmete) smo navedli v enem naboru, saj študijski program Predmetni učitelj za POLETNI semester določa dva PDP izbirna predmeta ne glede na smer.

Strokovne Izbirne predmete v 5. letniku predvidevajo smeri: Izobraževalna matematika, Izobraževalno računalništvo in Izobraževalna tehnika.

Hkrati si študenti vseh smeri za POLETNI semester **OBVEZNO** izberejo tudi **en prostoizbirni predmet – točka 5. v nadaljevanju.**

1. Študenti vseh usmeritev

Študenti smeri: Izobraževalna biologija, Izobraževalna fizika, Izobraževalna kemija, Izobraževalna matematika, Izobraževalno računalništvo in Izobraževalna tehnika iz nabora v nadaljevanju izberete **dva (2) pedagoško-didaktična izbirna predmeta** (PDP) za POLETNI SEMESTER.

Študenti smeri Izobraževalna kemija si iz nabora PDP izbirnih predmetov, predmeta, ki ste ga že izbrali za 3. letnik, ne morete ponovni izbrati.

Izbirate izmed:

- **Alternativni pedagoški koncepti** (šifra predmeta PM10)
- **E-učenje** (šifra predmeta PM11)
- **Astronomska opazovanja v šoli** (šifra predmeta PM15)*
- **Računalniško podprto laboratorijsko delo** (šifra predmeta PM17)
- **Poučevanje kemije v okolju** (šifra predmeta PM19)
- **Didaktika obšolskih dejavnosti** (šifra predmeta PM25)
- **Okoljski projekt v šoli** (šifra predmeta PM16)
- **Ustvarjalnost v šoli** (šifra predmeta PM21)

*Opomba: izbirni predmet Astronomska opazovanja v šoli ne morejo izbrati študenti vezave Izobraževalna fizika

2. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA

Za smer Izobraževalna matematika izberete **en strokovni izbirni predmet za ZIMSKI semester** (6 ECTS)

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- ***Algoritmi in podatkovne strukture****(šifra predmeta UM27)
- ***Geometrija*** (šifra predmeta UM29)
- ***Računalniški praktikum**** (šifra predmeta UM30)
- **Uporabniška programska oprema v izobraževanju**** (šifra predmeta UM31)
- ***Spletne aplikacije v izobraževanju ****(šifra predmeta UM32)
- **Finančna matematika** (šifra predmeta UM33)
- **Operacijske raziskave***** (šifra predmeta UM39)

*Izbirni predmeti Algoritmi in podatkovne strukture, Geometrija, Računalniški praktikum in Spletne aplikacije v izobraževanju se skladno s sklepom KŠZ FNM – sprememba izvedbenega predmetnika v študijskem letu 2025/26 – izjemoma izvajajo v poletnem semestru.

** Izbirnih predmetov **Algoritmi in podatkovne strukture, Računalniški praktikum, Uporabniška programska oprema v izobraževanju in Spletne aplikacije v izobraževanju** ne morejo izbrati študenti, ki hkrati študirajo na smeri Izobraževalno računalništvo.

*** Študenti vezave s smerjo **Izobraževalno računalništvo** ne morejo izbrati izbirnega predmeta **Operacijske raziskave**, če so na smeri **Izobraževalno računalništvo** že izbrali izbirni predmet **Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem**.

3. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO

Za smer Izobraževalno računalništvo izberete **en strokovni izbirni predmet** (izbirni predmet 2) **iz 1. sklopa** strokovnih izbirnih predmetov (6 ECTS) in **en strokovni izbirni predmet izbirni predmet iz 2. sklopa** strokovnih izbirnih predmetov (7 ECTS).

Iz 1. sklopa strokovnih izbirnih predmetov za ZIMSKI 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)

Iz 2. sklopa strokovnih izbirnih predmetov za ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- **Osnove programiranja v diskretni matematiki** (7 ECTS šifra predmeta UR24)
- **Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem ****(7 ECTS šifra predmeta UR29)

*Izbirna predmeta Principi programskih jezikov in Sistemska programska oprema se bosta skladno s sklepom KŠZ FNM – sprememba izvedbenega predmetnika v študijskem letu 2025/26 – izjemoma izvajala v poletnem semestru.

** Študenti vezave Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati hkrati izbirnega predmeta Operacijske raziskave na usmeritvi Izobraževalna matematika in izbirnega predmeta Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem na smeri Izobraževalno računalništvo.

4. Študenti smeri IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA

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

ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:

- **Mentorstvo v šoli** (šifra predmeta UT31)
- **Projektno vodenje** (šifra predmeta UT33)

5. Izbira PROSTOIZBIRNEGA PREDMETA FNM UM – za študente vseh smeri

Študenti vseh smeri enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj si za poletni semester 5. letnika **OBVEZNO** izberete **1** [prostoizbirni predmet](#).

Obštudijska dejavnost kot prostoizbirni predmet

Priložena je povezava na Razpis kreditno ovrednotene obštudijske dejavnosti Univerze v Mariboru v študijskem letu 2025/2026 (KOOD) iz katerega so razvidni postopki prijave, nabor predmetov obštudijske dejavnosti UM z učnimi načrti [Obštudijska dejavnost \(um.si\)](#). Predmete kreditno ovrednotene študijske dejavnosti lahko izberete kot dodatno obveznost, lahko pa jih izberete kot prostoizbirni predmet. [Več](#)

Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali, zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem obveščeni najkasneje do začetka oktobra 2025.

Če ste katerega od navedenih izbirnih predmetov izbrali že za izbirni predmet predhodnih letnikov, ga ni mogoče več izbrati kot izbirni predmet 5. letnika.

Pripravila:
Cecilija Loparič Hercog

Prodekan za študijsko dejavnost
izr. prof. dr. Marko Jakovac