

ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV IN PROSTOIZBIRNEGA PREDMETA ZA 5. LETNIK ENOVITEGA MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA PREDMETNI UČITELJ po posameznih usmeritvah za študijsko leto 2024/25

Študenti, ki ste v študijskem letu 2023/24 vpisani v 4. letnik enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, izberete za 5. letnik za študijsko leto 2024/2025 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 usmeritev.

Strokovne izbirne predmete v 5. letniku predvidevajo usmeritve Izobraževalna matematika, Izobraževalno računalništvo in Izobraževalna tehnika.

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

1. Študenti vseh usmeritev

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

Izbirate izmed:

- **Izbrana poglavja šolske discipline** (šifra predmeta PM09)
- **Alternativni pedagoški koncepti** (šifra predmeta PM10)
- **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)
- **E-učenje** (šifra predmeta PM11)

2. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA

Za usmeritev **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)
- **Osnove kombinatorične optimizacije ***** (šifra predmeta UM38)

*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 2024/25 – 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 usmeritvi Izobraževalno računalništvo.**

***** Študenti vezave z usmeritvijo Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati izbirnega predmeta Osnove kombinatorične optimizacije, če so na usmeritvi Izobraževalno računalništvo že izbrali izbirni predmet Kombinatorična optimizacija.**

3. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNO RAČUNALNIŠTVO

*Za usmeritev 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:

- **Napredni algoritmi** (7 ECTS šifra predmeta UR25)
- **Kombinatorična optimizacija ****(7 ECTS šifra predmeta UR28)

*Izbirna predmeta Principi programskih jezikov in Sistemska programska oprema se bosta skladno s sklepom KŠZ FNM – sprememba izvedbenega predmetnika v študijskem letu 2024/25 – izjemoma izvajala v poletnem semestru.

** Študenti vezave Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati hkrati izbirnega predmeta Osnove kombinatorične optimizacije na usmeritvi Izobraževalna matematika in izbirnega predmeta Kombinatorična optimizacija na usmeritvi Izobraževalno računalništvo.

4. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA

*Za usmeritev 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)

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

Študenti vseh usmeritev 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 2024/2025 (KOOD) iz katerega so razvidni postopki prijave, nabor predmetov obštudijske dejavnosti UM z učnimi načrti [Obštudijska dejavnost \(um.si\)](https://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 2024.

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

V. d. prodekan za študijsko dejavnost
izr. prof. dr. Marko Jakovac