

Maribor, avgust 2023

**ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV ZA 5. LETNIK ENOVITEGA MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA PREDMETNI UČITELJ po posameznih usmeritvah za študijsko leto 2023/24**

Študenti, ki ste v študijskem letu 2022/23 vpisani v 4. letnik enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj izberete za 5. letnik za študijsko leto 2023/2024 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.

- 1. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNA FIZIKA** izberete **en fizikalno didaktični izbirni predmet** za ZIMSKI SEMESTER (4 ECTS).

**ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:**

- **Struktura formalnega izobraževanja fizike (šifra predmeta UF26)**

- 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)
- **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 2023/24 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 Izobraževalna matematika in Izobraževalno računalništvo ne morejo izbrati hkrati izbirnega predmeta Operacijske raziskave na usmeritvi Izobraževalna matematika in izbirnega Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem na usmeritvi Izobraževalno računalništvo.

- 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:**

- **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 2023/24 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 Operacijske raziskave z matematičnim programiranjem na usmeritvi Izobraževalno računalništvo

### ***4. Izbira PROSTO-IZBIRNEGA 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 prosto-izbirni predmet**. [VEČ](#)

#### **Obštudijska dejavnost kot prosto-izbirni predmet**

Priložena je povezava na Razpis kreditno ovrednotene obštudijske dejavnosti Univerze v Mariboru v študijskem letu 2023/2024 (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 prosto izbirni 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 2023.**

Pripravila:  
Cecilija Loparič Hercog

Prodekanica za izobraževalno dejavnost  
izr. prof. dr. Sonja Škornik