

**ELEKTRONSKA IZBIRA IZBIRNIH PREDMETOV ZA 3. LETNIK ENOVITEGA MAGISTRSKEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA PREDMETNI UČITELJ po posameznih usmeritvah za študijsko leto 2024/25**

Študenti, ki ste v študijskem letu 2023/2024 vpisani v 2. letnik enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, izberete za 3. letnik za študijsko leto 2024/25 izbirne predmete kot so navedeni v nadaljevanju. Izbirne predmete smo navedli ločeno za vsako usmeritev, skladno z navodili v nadaljevanju jih je potrebno izbrati za obe usmeritvi.

**1. Študenti usmeritve *IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA***

*Za usmeritev Izobraževalna biologija izberete en izbirni predmet za ZIMSKI semester (6 ECTS).*

**ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:**

- Entomologija (šifra predmeta UB22)
- Uporabne rastline in rastline v vsakdanjem življenju (šifra predmeta UB30)
- Odzivi rastlinske celice na okoljske dejavnike (šifra predmeta UB25)
- Osnove biotehnologije (šifra predmeta UB29)

**2. Študenti usmeritve *IZOBRAŽEVALNA FIZIKA***

*Za usmeritev Izobraževalna fizika izberete en izbirni predmet za POLETNI semester (7 ECTS).*

**ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:**

- Matematične metode v fiziki\* (šifra predmeta UF23)
- Modeliranje systemske dinamike (šifra predmeta UF21)
- Numerične metode v fiziki (šifra predmeta UF22)

\*Opomba: izbirni predmet se bo v študijskem letu 2023/24 skladno z izvedbenim predmetnikom izvajal v zimskem in ne v poletnem semestru.

**3. Študenti usmeritve *IZOBRAŽEVALNA KEMIJA***

*Za usmeritev Izobraževalna kemija izberete en strokovni izbirni predmet za ZIMSKI semester in en pedagoško-didaktični izbirni predmet za POLETNI semester.*

**ZA ZIMSKI SEMESTER izbirate med:**

- Koordinacijska kemija (šifra predmeta UK25)
- Organska sinteza (šifra predmeta UK26)

**ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:**

- 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)

**4. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNA MATEMATIKA**

*Za usmeritev Izobraževalna matematika izberete en izbirni predmet za POLETNI semester (3 ECTS).*

**ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:**

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

**5. Študenti usmeritve IZOBRAŽEVALNA TEHNIKA**

*Za usmeritev Izobraževalna tehnika izberete en tehniški izbirni predmet za POLETNI semester (6 ECTS).*

**ZA POLETNI SEMESTER izbirate med:**

- **Osnove prostorskega modeliranja** (šifra predmeta UT22)
- **Tehniška in tehnološka dokumentacija** (šifra predmeta UT24)
- **Reinženiring in vzvratno inženirstvo – znanost, tehnologija in inženirstvo** (šifra predmeta UT29)
- **Projektno upravljanje v šoli** (šifra predmeta UT27)

**Če se izbirni predmet, ki ste ga izbrali, zaradi premajhnega števila prijav ne bo izvajal, boste o tem obveščeni najkasneje do začetka oktobra 2024.**

Pripravila:  
Cecilija Loparič Hercog

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