

# FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKO

Koroška cesta 160, 2000 Maribor

Tel.: (02) 229-38-79, 229-37-79

E-pošta: [referat.fnm@um.si](mailto:referat.fnm@um.si)

Spletna stran: [www.fnm.um.si/](http://www.fnm.um.si/)

Informativno mesto: Koroška cesta 160.

Fakulteta bo v študijskem letu 2024/2025 razpisala enoviti magistrski program druge stopnje Predmetni učitelj in štiri enopredmetne univerzitetne študijske programe prve stopnje.

## Vzporedni študij in študij diplomantov

Razpisana vpisna mesta za vzporedni študij in študij diplomantov so namenjena le slovenskim državljanom in državljanom držav članic Evropske unije.

Za vzporedni študij in vpis diplomantov veljajo objavljeni vpisni pogoji pri posameznem študijskem programu za vpis v prvi letnik. Če bo na posamezni program prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bodo kandidati izbrani glede na povprečno oceno osnovnega oziroma zaključenega študijskega programa.

Študenti Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru in študenti drugih visokošolskih zavodov lahko po prvem letniku vzporedno vpišejo univerzitetni enopredmetni študijski program ali poljubno vezavo dveh usmeritev na enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj, če je njihova povprečna ocena v osnovnem študiju enaka ali višja kot 8 (osem).

## ENOVITI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM DRUGE STOPNJE **PREDMETNI UČITELJ**

### Trajanje študija

Študij traja 5 let in obsega 300 kreditnih točk po ECTS.

### Znanje slovenskega jezika

Vsi kandidati, ki se vpisujejo na enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj, bodo morali izkazati **znanje slovenskega jezika na ravni B2** glede na skupni evropski jezikovni okvir za jezike (SEJO/CEFR) z ustreznim dokazilom **pred vpisom v 3. letnik**.

**Ustrezna dokazila** o izpolnjevanju tega pogoja so:

- potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na ravni B2 ali enakovredno potrdilo,
- opravljene obveznosti iz predmetov Lektorat slovenščine za tujce 1 ali Slovenščina kot drugi in tuji jezik 1 in Lektorat slovenščine za tujce 2 ali Slovenščina kot drugi in tuji jezik 2 na Filozofski fakulteti Univerze v Mariboru,
- opravljene obveznosti iz predmetov Lektorat slovenščine za tujce 1 in Lektorat slovenščine za tujce 2 na FF UM,
- spričevalo o zaključeni osnovni šoli v RS ali zaključeni tuji osnovni šoli s slovenskim učnim jezikom,
- maturitetno spričevalo ali spričevalo zadnjega letnika izobraževalnega programa srednjega strokovnega izobraževanja, iz katerega je razviden opravljen predmet Slovenski jezik,
- spričevalo o zaključenem dvojezičnem (v slovenskem in tujem jeziku) srednješolskem izobraževanju ali o zaključenem tujem srednješolskem izobraževanju s slovenskim učnim jezikom,
- diploma o pridobljeni izobrazbi na visokošolskem zavodu v RS v študijskem programu in potrdilo (izjava), da je kandidat opravil program v slovenskem jeziku.

### Študijske povezave dvopredmetnih usmeritev

Kandidati obvezno izberejo **dve predmetni usmeritvi**, s katerima se specializirajo za določeno predmetno študijsko področje. **Kandidati morajo v prijavi navesti obe izbrani predmetni usmeritvi kot eno željo.**

Na izbiro so naslednje usmeritve: **izobraževalna biologija, izobraževalna fizika, izobraževalna kemija, izobraževalna matematika, izobraževalna tehnika in izobraževalno računalništvo.**

Kandidati z **opravljeno splošno maturo** lahko predmetne usmeritve **poljubno** medsebojno **vežejo**. To pomeni, da izmed razpisanih predmetnih usmeritev izberejo poljubni dve, ki skupaj tvorita celoto.

Kandidati z opravljeno **poklicno maturo** lahko izberejo takšno kombinacijo dveh predmetnih usmeritev, za katero **izpolnjujejo vpisne pogoje za obe** izbrani predmetni **usmeritvi** hkrati.

**Na usmeritev Izobraževalna matematika se s poklicno maturo ni mogoče vpisati.**

## Vpisni pogoji

V enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj se lahko vpiše:

a) kdor je opravil splošno maturo;

b) kdor je za:

- usmeritev **Izobraževalna biologija** opravil poklicno maturo v srednješolskih programih: farmacevtski tehnik, gozdarski tehnik, hortikulturni tehnik, kemijski tehnik, kmetijsko podjetniški tehnik, naravovarstveni tehnik, okoljevarstveni tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, veterinarski tehnik in izpit iz enega od predmetov splošne mature: matematika, fizika, biologija ali kemija; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi;
- usmeritev **Izobraževalna fizika** opravil poklicno maturo v srednješolskih programih: elektrotehnik, farmacevtski tehnik, gradbeni tehnik, kemijski tehnik, ladijski strojni tehnik, lesarski tehnik, strojni tehnik, tehnik elektronskih komunikacij, tehnik laboratorijske biomedicine, tehnik mehatronike, tehnik računalništva in izpit iz enega od predmetov splošne mature matematika ali fizika; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi;
- usmeritev **Izobraževalna kemija** opravil poklicno maturo v srednješolskih programih: farmacevtski tehnik, hortikulturni tehnik, kemijski tehnik, kmetijsko podjetniški tehnik, naravovarstveni tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, in izpit iz enega od predmetov splošne mature matematika, fizika, biologija ali kemija; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi;
- usmeritev **Izobraževalna tehnika** opravil poklicno maturo v srednješolskih programih: elektrotehnik, farmacevtski tehnik, gozdarski tehnik, gradbeni tehnik, kemijski tehnik, kmetijsko podjetniški tehnik, ladijski strojni tehnik, lesarski tehnik, naravovarstveni tehnik, okoljevarstveni tehnik, strojni tehnik, tehnik elektronskih komunikacij, tehnik laboratorijske biomedicine, tehnik mehatronike, tehnik računalništva, veterinarski tehnik in izpit iz enega od predmetov splošne mature matematika, fizika, biologija, kemija ali računalništvo; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi;
- usmeritev **Izobraževalno računalništvo** opravil poklicno maturo v srednješolskem programu tehnik računalništva in izpit iz enega od predmetov splošne mature matematika, fizika ali računalništvo; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi.

c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točke a) in c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri splošni maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk;

kandidati iz točke b) pa glede na:

- splošni uspeh pri poklicni maturi 20 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 20 % točk,
- uspeh iz matematike v 3. in 4. letniku 40 % točk,
- uspeh pri predmetu splošne mature 20 % točk.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
Predmetni učitelj – enoviti magistrski študijski program	50	–
Dvopredmetne usmeritve:		
– izobraževalna biologija	15	–
– izobraževalna fizika	15	–
– izobraževalna kemija	20	–
– izobraževalna matematika	20	–
– izobraževalna tehnika	15	–
– izobraževalno računalništvo	15	–

## UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE **BIOLOGIJA**

### Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.

### Vpisni pogoji

V univerzitetni študijski program Biologija se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo,
- b) kdor je opravil poklicno maturo v katerem od srednješolskih izobraževalnih programov: farmacevtski tehnik, gozdarski tehnik, hortikulturni tehnik, kemijski tehnik, kemijski tehnik (DV), kmetijsko podjetniški tehnik, naravovarstveni tehnik, okoljevarstveni tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, veterinarski tehnik, zdravstvena nega, zdravstvena nega (SI) ali živilsko prehranski tehnik in izpit iz enega od predmetov splošne mature: biologija, kemija ali fizika; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točk a), b) in c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri splošni maturi, poklicni maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
Biologija – univerzitetni program	40	–

## UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE **EKOLOGIJA Z NARAVOVARSTVOM**

### Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.

### Vpisni pogoji

V univerzitetni študijski program Ekologija z naravovarstvom se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo,
- b) kdor je opravil poklicno maturo v katerem od srednješolskih izobraževalnih programov: farmacevtski tehnik, gozdarski tehnik, hortikulturni tehnik, kemijski tehnik, kemijski tehnik (DV), kmetijsko-podjetniški tehnik, naravovarstveni tehnik, okoljevarstveni tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, veterinarski tehnik, zdravstvena nega, zdravstvena nega (SI) ter živilsko prehranski tehnik in izpit iz enega od predmetov splošne mature: biologija, kemija ali fizika; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točk a), b) in c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri splošni maturi, poklicni maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
Ekologija z naravovarstvom – univerzitetni program	25	–

## UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE **FIZIKA**

### Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.

### Vpisni pogoji

V študijski program 1. stopnje Fizika se lahko vpiše:

- kdor je opravil splošno maturo,
- kdor je opravil poklicno maturo v srednješolskih programih elektrotehnik, gradbeni tehnik, kemijski tehnik ali strojni tehnik in izpit iz enega od predmetov splošne mature: fizika ali matematika; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo:

kandidati iz točk a) in c) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk.

kandidati iz točke b) izbrani glede na:

- splošni uspeh pri poklicni maturi 20 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 20 % točk,
- uspeh iz matematike v 3. in 4. letniku 20 % točk,
- uspeh pri predmetu iz splošne mature 40 % točk.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
Fizika – univerzitetni program	20	–

## UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE **MATEMATIKA**

### Trajanje študija

Študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk po ECTS.

### Vpisni pogoji

V univerzitetni študijski program Matematika se lahko vpiše, kdor je opravil splošno maturo ali je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

### Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati izbrani glede na:

- splošni uspeh pri splošni maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 20 % točk,
- uspeh pri matematiki v 3. in 4. letniku 20 % točk.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
Matematika – univerzitetni program	35	–

### **PRIJAVA ZA VPIS V VIŠJI LETNIK (PO MERILIH ZA PREHODE OZIROMA POD POGOJI ZA HITREJŠE NAPREDOVANJE)**

Prijavni roki so objavljeni v točki »1.3. Prijava za vpis v višji letnik (po merilih za prehode oziroma pod pogoji za hitrejše napredovanje)«, način prijave pa v točki »3. Način prijave« Skupnih določb razpisa.

Vpisna mesta za nadaljevanje študija po merilih za prehode so namenjena vsem kandidatom, ne glede na državljanstvo.

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru na osnovi predmetnika in dokazil o opravljenih obveznostih iz dosedanjšega študija določi, katere obveznosti na univerzitetnem študijskem programu prve stopnje oziroma na enovitem magistrskem študijskem programu se jim v celoti ali deloma priznajo in katere študijske obveznosti morajo opraviti. Če bo na študijski program prijavljenih več kandidatov, kot je razpisanih mest, bodo kandidati izbrani glede na produkt števila opravljenih ECTS točk dosedanjšega študija in povprečne ocene dosedanjšega študija.

Kandidati morajo za vpis po merilih za prehode izpolnjevati splošne pogoje in z določbami po merilih za prehode določene pogoje za vpis na posamezni študijski program. Pri enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj kandidat izmed razpisanih predmetnih usmeritev izbere dve, ki skupaj tvorita celoto. V prijavi navedete dve izbrani usmeritvi kot eno željo.

### Vpisni pogoji

Določbe po merilih za prehode na posamezen študijski program so objavljene na [spletni strani fakultete](#). Splošni pogoji za vpis so navedeni pri posameznem študijskem programu.

### Vpisna mesta

	Redni	Izredni
<b>Univerzitetni enopredmetni študijski programi</b>		
Biologija	8*	–
Ekologija z naravovarstvom	6*	–
Fizika	6*	–
Matematika	8*	–
<b>Enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj</b>		
Usmeritve:		
– Izobraževalna biologija	4**	–
– Izobraževalna fizika	4**	–
– Izobraževalna kemija	4**	–
– Izobraževalna matematika	4**	–
– Izobraževalna tehnika	4**	–
– Izobraževalno računalništvo	4**	–

\* Število mest za 2. in 3. letnik skupaj.

\*\* Število mest za 2., 3., 4. in 5. letnik skupaj.