

Dvopredmetni učitelj Biologije in ...

Študijski program 1. stopnje DVOPREDMETNI UČITELJ Biologije in ... je zasnovan tako, da študentka oz. študent ob vpisu izbere dve študijski smeri. Študijske smeri, s katerimi se lahko povezuje študij biologije, so naslednje: Fizika, Gospodinjstvo, Kemija in Tehnika. Načeloma so možne vse vezave, vendar so ponujene vezave za posamezno študijsko leto razvidne iz vsakoletnega razpisa.

Vsebina študija: vsem študijskim smerem sta skupna sveženj temeljnih pedagoških predmetov ter sklop strokovnih in strokovno-didaktičnih predmetov, ki je vezan na področji, ki si ju študent/-ka izbere za študij.

BIOLOGIJA IN ...

Program je namenjen izobraževanju učiteljev biologije z vezavo za poučevanje v osnovni šoli in srednjih šolah, kjer biologija ni maturitetni predmet.

Trajanje študija

4 leta (8 semestrov)

Podatki o predmetniku*

Predmetnik obsega tri vsebinske sklope predmetov: 1) skupne predmete, 2) predmete v okviru biološkega sklopa in 3) predmete v okviru izbrane vezave s kemijo ali z gospodinjstvom.

V okviru biološkega sklopa predmetnik vključuje naslednje predmete:

1. letnik:

Splošna zoologija (6 KT)
Splošna botanika (4 KT)
Osnove zoologije nevretenčarjev (6 KT)
Mikrobiologija (3 KT)
Anatomija človeka (3 KT)
Didaktika biologije I (3 KT)

2. letnik:

Sistematska botanika (3 KT)
Biokemija (3 KT)
Genetika (3 KT)
Didaktika biologije II (3 KT)
Fitofiziologija (4KT)

3. letnik:

Zoofiziologija (6 KT)

Didaktika biologije III (6 KT)

Ekologija (7 KT)

Izbirni predmet stroke I (4 KT)

4. letnik:

Možgani in vedenje (3 KT)

Biologija človeka (3 KT)

Evolucija (3 KT)

Didaktika biologije IV (7 KT)

Izbirni predmet stroke I (4 KT)



IZBIRNI PREDMETI STROKE

Biologija celice, embriologija vretenčarjev, ekologija morja, ekologija površinskih voda, nevrobiologija, okoljske spremembe in varstvo narave, slovenska flora in favna, rastline in človek, strupeni organizmi, osnove biologije dvoživk, organizmi pri pouku biologije in naravoslovja, mikrobiologija v šolskem laboratoriju, uvod v odnose med organizmi.

*Podrobnosti o predmetniku so dostopne na spletni strani <http://www.pef.uni-lj.si/strani/studij/studij.html>.

Izvedba predmetov temelji na sodobnih pedagoških metodah, ki so podprte z uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije; vključujejo aktivno delo študentov, npr. prek eksperimentalnega dela v laboratoriju, priprave samostojnih nastopov, skupinskega in projektne dela, e-učenja itn.

Zaključek študija in strokovni naslov, ki ga pridobi diplomant/-ka

Študent/-ka konča študij z diplomskim projektom in pridobi naslov:

profesor/-ica biologije in kemije oz. profesor/-ica biologije in gospodinjstva.

Po končani 1. stopnji diplomanti/-ke, ki želijo poučevati, nadaljujejo študij na 2. stopnji na enoletnem magistrskem študijskem programu Poučevanje, Poučevanje na predmetni stopnji.

Podrobnejše informacije o pogojih za vpis najdete v Razpisu za vpis in splošne informacije o študiju na Pedagoški fakulteti na spletni strani

<http://www.pef.uni-lj.si>.

Vabljeni k vpisu v programe Pedagoške fakultete Univerze v Ljubljani.



Univerza v Ljubljani
Pedagoška fakulteta