

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA ŠTUDIJSKI PROGRAM ZA IZPOPOLNJEVANJE IZ BIOLOGIJE

Verzija (veljavna od): 2012-1 (01. 10. 2012)

Osnovni podatki

Ime programa	Študijski program za izpopolnjevanje iz biologije
Lastnosti programa	
Vrsta	izpopolnjevanje
KLASIUS-SRV	Sedma raven: Aktivnosti/izidi, dopolnilno izobraževanje (37000)
ISCED	• izobraževanje učiteljev in pedagoške vede (14)
KLASIUS-P	• Izobraževanje učiteljev naravoslovno-matematičnih predmetov (1451)
KLASIUS-P-16	• Izobraževanje učiteljev s predmetno specializacijo (0114)
Frascati	• Družboslovne vede (5)
Raven SOK	Raven SOK 8
Raven EOK	Raven EOK 7
Raven EOVK	Druga stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Pedagoška fakulteta, Kardeljeva ploščad 16, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	1
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	izredni

Temeljni cilji programa

Udeleženec pridobi temeljno strokovno znanje in licenco za poučevanje biologije v osnovnih šolah. V »Študijski program za izpopolnjevanje iz biologije« se lahko vključi kandidat z izobrazbo, pridobljeno po študijskih programih za pridobitev izobrazbe druge stopnje, ki izpolnjuje z zakonom določene pogoje za poučevanje vsaj enega od predmetov: fizika, gospodinjstvo in kemija v osnovni šoli.

Udeleženec, ki zaključi izpopolnjevanje za dodatni predmet (biologija) pridobi:

1. temeljno strokovno znanje s področja biologije, ki so pomembna za poučevanje tega predmeta;
2. specialno-didaktična znanja s poučevanja biologije skupaj s praktičnim pedagoškim usposabljanjem.

Udeleženec v programu izpopolnjevanja osvoji naslednje:

1. temeljno strokovno znanje iz predmetnega področja biologije;
2. specialno-didaktična znanja fizike skupaj s praktičnim pedagoškim usposabljanjem.

Učni izidi kandidatov se preverjajo v skladu z učnimi načrti, v katerih so predvideni načini preverjanja, ocenjevanja dosežkov ter praktičnega usposabljanja.

Splošne kompetence (učni izidi)

V »Študijski program za izpopolnjevanje iz biologije« se lahko vključijo kandidati z izobrazbo, pridobljeno po študijskih programih za pridobitev izobrazbe druge stopnje, ki izpolnjujejo z zakonom določene pogoje za poučevanje vsaj enega od predmetov: fizika, gospodinjstvo in kemija v osnovni šoli.

Le-ti so v času svojega študija ali predhodnega izpopolnjevanja splošne kompetence potrebne za učitelja že pridobili. S programom za izpopolnjevanje jih nadgradijo s predmetno specifičnimi kompetencami.

Program dodatno razvija naslednje že pridobljene splošne kompetence:

1. sposobnost komuniciranja, sodelovalno/timsko delo;
2. sintetično, analitično, ustvarjalno mišljenje ter reševanje problemov;
3. fleksibilna uporaba znanja v praksi;
4. avtonomnost, (samo)kritičnost, (samo)refleksivnost, (samo)evalviranje in prizadevanje za kakovost;
5. splošna razgledanost, sposobnost komuniciranja s strokovnjaki iz drugih strokovnih in znanstvenih področij;
6. iniciativnost/ambicioznost, vrednota stalnega osebnega napredovanja in strokovnega usposabljanja;
7. informacijska pismenost;
8. sposobnosti za upravljanje s časom, za samo pripravo in načrtovanje, samokontrola izvajanja načrtov;

9. poznavanje in razumevanje socialnih sistemov (posebej procesov v vzgoji in izobraževanju);
10. občutljivost/odprtost za ljudi in socialne situacije;
11. poznavanje in razumevanje razvojnih zakonitosti, razlik in potreb posameznika;
12. znanje o vzgojnih in izobraževalnih konceptih, njihovih filozofskih in zgodovinskih temeljih;
13. poznavanje in razumevanje institucionalnih okvirov dela (zahtev, zakonodaje, dokumentacijskih potreb, pravni vidiki vzgojno-izobraževalnega dela);
14. uporaba informacijsko-komunikacijske tehnologije v vzgoji in izobraževanju;
15. razumevanje individualnih vrednot in vrednotnih sistemov, obvladovanje profesionalno-etičnih vprašanj;
16. poznavanje, razumevanje, usmerjenost v inkluzivno, nediskriminativno delo, multikulturalnost.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Program razvija naslednje predmetnospecifične kompetence:

1. poznavanje vsebine in metodike področja;
2. razumevanje in uporaba kurikularnih teorij ter splošnega in didaktičnega znanja na predmetnem področju;
3. interdisciplinarno povezovanje vsebin;
4. razvijanje sposobnosti naravoslovnega mišljenja;
5. poznavanje temeljnih dejstev in zakonitosti narave;
6. poznavanje in razumevanje pestrosti organizmov;
7. poznavanje in razumevanje principov zgradbe in delovanja organizmov;
8. poznavanje in razumevanje odnosov med organizmi in okoljem;
9. poznavanje zgradbe in delovanja človeškega telesa, razvoj človeka, človek kot del biosfere in njegov vpliv na okolje;
10. poznavanje domače favne in flore in njenih značilnosti;
11. poznavanje temeljnih etičnih načel ter izhodišč varovanja organizmov in okolja;
12. zmožnost razpravljanja o splošnih bioloških vsebinah za doseganje učnih ciljev ter strokovna avtonomnost pri izbiri pristopov, metod, oblik, didaktičnih sredstev in učnega gradiva;
13. specifične kompetence so navedene pri posameznih predmetih (glej učne načrte).

Pogoji za vpis

V »Študijski program za izpopolnjevanje iz biologije« se lahko vključi kandidat z izobrazbo, pridobljeno po študijskih programih za pridobitev izobrazbe druge stopnje, ki izpolnjuje z zakonom določene pogoje za poučevanje vsaj enega od predmetov: fizika, gospodinjstvo in kemija v osnovni šoli.

V program se lahko vpišejo tudi kandidati, ki so končali enakovredno izobraževanje v tujini.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo kandidati izbrani glede na povprečno oceno, ki so jo dosegli ob zaključku formalnega predhodnega študija (na osnovi katerega jim je vpis sploh omogočen) (60%), in glede na formalno in neformalno pridobljeno znanje s področja biologije (40%).

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

Kandidati, ki so vključeni v študijski program za izpopolnjevanje iz biologije imajo že pridobljena pedagoška in strokovna znanja na enem oz. dveh predmetnih področjih poučevanja in so dosegli izobrazbo za poučevanje v šoli, se v tem programu usposabljaajo za poučevanje dodatnega predmeta, ki ga njihovo predhodno izobraževanje ni vključevalo v smislu predmetnega področja poučevanja.

Struktura programa že upošteva znanje pridobljeno v predhodnem izobraževanju, zato dodatnih predhodno pridobljenih znanj in spretnosti ni mogoče priznati.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogojev za napredovanje po programu ni.

Pogoji za dokončanje študija

Kandidat opravi Študijski program za izpopolnjevanje iz biologije, ko opravi vse s programom predvidene študijske obveznosti, v obsegu 60 KT.

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Ni členitve (študijski program)

1. letnik

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0099142	Splošna zoologija	Damjana Drobne	45	0	45	0	0	90	180	6	1. semester, 2. semester	ne
2.	0099143	Anatomija človeka (s pedagoško prakso)	Barbara Bajd, Petra Golja	20	0	20	0	15	65	120	4	1. semester, 2. semester	ne
3.	0099144	Splošna botanika	Jasna Dolenc Koce	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
4.	0099145	Zoologija strunarjev	Boris Bulog	30	0	40	0	0	50	120	4	1. semester, 2. semester	ne
5.	0099148	Didaktika biologije (s pedagoško prakso)	Barbara Bajd, Barbara Vilhar, Jelka Strgar	30	0	45	0	15	60	150	5	1. semester, 2. semester	ne
6.	0099149	Sistematska botanika	Jernej Jogan	45	0	50	0	0	115	210	7	1. semester, 2. semester	ne
7.	0099150	Biokemija	Gregor Anderluh, Kristina Sepčić, Peter Maček	30	0	15	0	0	45	90	3	1. semester, 2. semester	ne
8.	0099151	Genetika	Blagajana Herzog Velikonja	30	0	15	0	0	45	90	3	1. semester, 2. semester	ne
9.	0099152	Fitofiziologija	Marjana Regvar	30	0	30	0	0	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
10.	0099153	Ekologija (s pedagoško prakso)	Alenka Gaberščik, Ivan Kos, Jelka Strgar	50	10	30	0	15	105	210	7	1. semester, 2. semester	ne

11.	0099154	Evolucija	Peter Trontelj	45	0	0	0	0	45	90	3	1. semester, 2. semester	ne
12.	0099155	Biologija človeka (s pedagoško prakso)	Barbara Bajd, Petra Golja	25	0	20	0	15	60	120	4	1. semester, 2. semester	ne
13.	0098498	Izbirni predmet		50	5	20	0	15	90	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				460	15	360	0	75	890	1800	60		

1. letnik, Izbirni predmeti

				Kontaktne ure									
	Šifra UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
1.	0099158	Zoofiziologija (s pedagoško prakso)	Jelka Strgar, Kazimir Drašlar, Peter Stušek	50	5	20	0	15	90	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0099159	Možgani in vedenje (s pedagoško prakso)	Jelka Strgar, Tine Valentincič	45	30	0	0	15	90	180	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				95	35	20	0	30	180	360	12		