

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA BIOEKONOMIKA

Verzija (veljavna od): 2025-2/1 (brez datuma veljavnosti)

Osnovni podatki

Ime programa	Bioekonomika
Lastnosti programa	interdisciplinarni
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
KLASIUS-P-16	Interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo (0888)
Frascati	Biotehniške vede (4)
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	- Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana, Slovenija (54 %) - koordinatorica - Ekonomska fakulteta, Kardeljeva ploščad 17, 1000 Ljubljana, Slovenija (46 %)
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni, izredni

Temeljni cilji programa

Študijski program Bioekonomika gradi poklicni profil strokovnjaka, ki poznavanje bioloških zakonitosti in značilnosti proizvodnih sistemov v biotehniko povezuje z ekonomsko-organizacijsko ekspertizo ter kompetencami v analitiki in interpretaciji podatkov, relevantnih za poslovno odločanje in razvojno načrtovanje na različnih ravneh. Interdisciplinarni pristop in praktična naravnost študijskega programa spodbujata kritično razmišljanje, diplomanti pa pridobijo veščine, ki so potrebne za učinkovito vključevanje v poklicno okolje biogospodarstva.

Splošne kompetence (učni izidi)

Diplomant interdisciplinarnega magistrskega študija Bioekonomika bo imel raznolik nabor kompetenc, ki mu/ji zagotavljajo odličnost na multidisciplinarnem področju, ki med drugim združuje biotehniko, ekonomijo in trajnost. Te kompetence diplomantom omogočajo razumevanje, analizo in obravnavanje kompleksnih vprašanj, povezanih s trajnostnim gospodarjenjem z naravnimi viri, ekosistemov in gospodarskih sistemov, ki so odvisni od njih. V nadaljevanju navajamo podrobnejše opise splošnih kompetenc, ki jih po zaključenem študiju pridobijo diplomanti interdisciplinarnega študija Bioekonomike. Te splošne kompetence so kreativnost, kritičnost, komunikacija in kooperativnost.

- Po uspešno zaključenem programu naj bi bili diplomanti interdisciplinarnega študija Bioekonomike zmožni:
- Uporabiti nove ideje in inovativne pristope za reševanje nastajajočih vprašanj v rastočem sistemu biogospodarstva. Zmožni bodo izvajati neodvisne raziskave, prispevati k bazi znanja in obravnavati probleme iz resničnega sveta. (splošna kompetenca: kreativnost)
- Aplikirati etične vidike in reševati etična vprašanja, povezana z uporabo virov, ohranjanjem in razdeljevanjem koristi. Zmožni bodo prispevati k razpravam o etičnih dilemah, povezanih z gospodarsko rabo in vzajemnimi vplivi med gospodarskimi sistemi in naravnim okoljem. Zmožni bodo razumevati globalne okoljske in gospodarske soodvisnosti, saj številni bioekonomski izzivi niso omejeni na državne meje. Zmožni bodo kritično ovrednotiti raziskave, politike in prakse na širokem področju trajnostne gospodarske rabe naravnih virov, pridobivanja in predelave surovin biološkega izvora, prepoznavati vrzeli in predlagati inovativne rešitve. (splošna kompetenca: kritičnost)
- Učinkovito komunicirati, posredovati kompleksne informacije različnim deležnikom, vključno z oblikovalci

politik, znanstveniki in javnostjo. (splošna kompetenca: komunikacija)

- Učinkovitega skupinskega dela: diplomanti bodo zmožni delati v interdisciplinarnih skupinah, prevzemati vlogo povezovalca in vključevanja različnih perspektiv. (splošna kompetenca: kooperativnost).

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

- Uporabiti ekonomsko analizo: Študenti bodo poznali in aplicirali ekonomske teorije, modele in metode za ocenjevanje ekonomskih posledic različnih strategij obvladovanja virov. To vključuje analizo stroškov in koristi, vrednotenje virov in analizo ekonomske politike.

- Razumevati ekološka načela in okoljske procese. Zmožni bodo oceniti vpliv gospodarskih dejavnosti na ekosisteme in biotsko raznovrstnost.

- Aplicirati interdisciplinarno znanje za razumevanje in aktivno obvladovanje gospodarskih procesov, v katere so vključeni viri biološkega izvora, obenem pa tudi za širino razumevanja posledic človekovega ravnanja za naravo in okolje.

- Uporabiti kvantitativne metode za analizo in interpretacijo bioloških in ekonomskih podatkov.

- Poglobljeno razumeti načela trajnosti in jih vgrajevati v delovanje gospodarskih sistemov na različnih ravneh, od posameznega gospodarskega subjekta (posameznik, podjetje), do družbe v celoti. Zmožni bodo tvoriti učinkovite strategije trajnostnega gospodarjenja z naravnimi viri v primarnih dejavnostih pridobivanja surovin biološkega izvora (kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in vodni sistemi), z njimi povezanih predelovalnih dejavnosti in kot tudi različnih strategij valorizacije ekosistemskih storitev.

- Razumevati in ocenjevati okoljske in gospodarske politike, zmožni bodo ovrednotiti uspešnost, učinkovitost in vplive javnih politik ter predlagati priporočila za načrtovalce politik in nosilce odločanja.

Pogoji za vpis

V magistrski študijski program se lahko vpiše, kdor je končal:

a) študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 KT ECTS s strokovnih področij biološke in sorodne vede, okolje, proizvodne tehnologije, kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo, poslovne in upravne vede.

b) študijski program najmanj prve stopnje, ovrednoten z najmanj 180 KT ECTS, z drugih strokovnih področij ali enakovreden študijski program, pridobljen po dosedanjih predpisih v RS ali tujini, če je pred vpisom opravil študijske obveznosti, bistvene za nadaljevanje študija. Te obveznosti morajo biti vsebine s strokovnih področij, navedenih v točki a) teh pogojev, obsegajo od 10 do največ 60 KT ECTS, določi jih programski svet študijskega programa.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program se upoštevajo uspeh študija prve stopnje in uspeh dodatno opravljenih študijskih obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, na način:

- za kandidate iz točke a): povprečna ocena študija prve stopnje,

- za kandidate iz točke b): 50 % povprečna ocena študija prve stopnje, 50 % povprečna ocena študijskih obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija.

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

Znanja in spretnosti, pridobljene s formalnim, z neformalnim ali z izkustvenim učenjem pred vpisom v program, se bodo skladno z Merili za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov priznavale pri izbiri ob omejitvi vpisa. O priznavanju znanj in spretnosti, ki jih je kandidat pridobil pred vpisom v program, bo v skladu s Pravilnikom Univerze v Ljubljani o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti, na podlagi pisne prošnje kandidata in priloženih dokazil (spričeval in drugih listin), ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj, odločal programski svet študijskega programa.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s Statutom UL in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogoj za napredovanje iz 1. v 2. letnik študija je pridobljenih 42 KT pri obveznih predmetih 1. letnika. V skladu s Statutom UL se lahko študent izjemoma vpiše v višji letnik tudi kadar ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehodi so mogoči med študijskimi programi:

1. ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc oziroma učnih izidov;
2. med katerimi se lahko po merilih za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program, prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa.

Prehod na študijski program Bioekonomika je mogoč:

- za kandidate iz študijskih programov druge stopnje;
- za diplomante nebolonjskih študijskih programov, sprejetih pred 1. 6. 2004.

Pogoji za dokončanje študija

Študent oz. študentka konča študij, ko uspešno opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti v obsegu 120 KT ECTS.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Posamezni deli programa se ne izvajajo samostojno kot posebna kvalifikacija.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister bioekonomike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica bioekonomike

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- mag. bioekon.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (poimenovanje v angleškem jeziku in okrajšava)

- Master of Science (M.Sc.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik, Obvezni predmeti

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0644533	Ekonomska analiza za odločanje	NINA PONIKVAR	45	15	15			105	180	6	1. semester	ne
2.	0644534	Računovodske informacije za odločanje	BARBARA MÖREC, DARJA PELJHAN, METKA TEKAVČIČ	45		30			105	180	6	1. semester	ne
3.	0644535	Načela bioekonomike	Luka Juvančič	45	20	10			105	180	6	1. semester	ne
4.	0644536	Projekt 1: Poklicno okolje bioekonomike in projektni management	Emil Erjavec	25	40	10			105	180	6	1. semester	ne
5.	0644538	Statistična analiza podatkov	Damijana Kastelec	20		17			53	90	3	1. semester	ne
6.	0644537	Metode optimiranja	Petra Grošelj	20	8	10			52	90	3	1. semester	ne
7.	0644539	Trženje v biogospodarstvu	Leon Oblak, Tanja Dmitrovič	30	30	15			105	180	6	2. semester	ne
8.	0644540	Osnove managementa v sodobnem okolju	BARBARA GRAH, Jože Kropivšek, Vlado Dimovski	40	15	20			105	180	6	2. semester	ne
9.	0644541	Izbirni predmeti									18	2. semester	da
Skupno				270	128	127	0	0	735	1260	60		

2. letnik, Obvezni predmeti

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

1.	0644542	Digitalizacija poslovnih modelov in procesov	ANTON MANFREDA, Jože Kropivšek	30	25	20			105	180	6	1. semester	ne
2.	0644543	Javne institucije in trajnostne politike	Emil Erjavec, VASJA RANT	30	15	30			105	180	6	1. semester	ne
3.	0644541	Izbirni predmeti									18	1. semester	da
4.	0644544	Izbirni predmeti									6	2. semester	da
5.	0644545	Magistrsko delo			25				575	600	24	2. semester	ne
Skupno				60	65	50	0	0	785	960	60		

Izbirni predmeti, 1. letnik in 2. letnik

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0644546	Projekt 2: Razvoj novih izdelkov in storitev	Blaž Zupan	45	30				105	180	6	1. semester, 2. semester	da
2.	0644547	Projekt 3: Vrednotenje in pogajanja o javnih politikah	Emil Erjavec, VASJA RANT	15	30	30			105	180	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0644548	Ekonomika okolja in analiza trajnosti	Andrej Udovč	30	25	20			105	180	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0644549	Napredne metode za poslovno odločanje in razvojno načrtovanje	Jaka Žgajnar	40	20	15			105	180	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0644550	Vrednotenje obnovljivih naravnih virov	Andrej Udovč	20	10	10			50	90	3	1. semester, 2. semester	da
6.	0644551	Ekonomika agroživilstva	Aleš Kuhar	30	25	20			105	180	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0644552	Management inovacij	JAKA LINDIČ	30		45			135	210	7	1. semester, 2. semester	da

8.	0644553	Družbena odgovornost podjetja	ADRIANA REJC BUHOVAC	30		45			135	210	7	1. semester, 2. semester	da
9.	0644554	Poslovno komuniciranje za managerje	JANA ŽNIDARŠIČ	30		45			135	210	7	1. semester, 2. semester	da
Skupno				270	140	230	0	0	980	1620	54		

Izbirni predmeti: Študent izmed izbirnih predmetov študija obvezno vpiše vsaj enega od dveh projektnih izbirnih predmetov. Študent ima možnost, da znotraj predpisane izbirnosti 10% izbere izven študijskega programa, kar je v primeru programa Bioekonomika 12 KT.