

# PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA EKONOMIKA NARAVNIH VIROV

Verzija (veljavna od): 2021-2 (15. 11. 2022)

## Osnovni podatki

Ime programa	<b>Ekonomika naravnih virov</b>
Lastnosti programa	
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
KLASIUS-SRV	Magistrsko izobraževanje (druga bolonjska stopnja)/magistrska izobrazba (druga bolonjska stopnja) (17003)
ISCED	• kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo (62)
KLASIUS-P	• Poljedelstvo in živinoreja (drugo) (6219)
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
Trajanje (leta)	2
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

## Temeljni cilji programa

Temeljni cilj drugostopenjskega študijskega programa Ekonomika naravnih virov je usposobiti strokovnjake za upravljalvske, poslovne in analitične funkcije v družbenih in gospodarskih dejavnostih na področju kmetijstva, živilstva, lesarstva, gozdarstva in drugih dejavnostih, povezanih z biotehniškimi znanji. S programom ponujamo in razvijamo specifična znanja in veščine, ki bodo omogočala diplomantom zaposlitev na vodilnih mestih v gospodarstvu in javni upravi ter prispevati k dvigu konkurenčnosti in trajnostnemu razvoju na mikro-, mezo- in makro ravni.

Diplomanti bodo pridobili poglobljeno družboslovno in predvsem ekonomsko razumevanje proizvodnih in upravljalvskih procesov s poudarkom na praktičnemu usposabljanju. Izpostavljena je uporaba in upravljanje z instrumenti evropskih politik na ravni državne uprave, gospodarstva, nevladnih in mednarodnih organizacij. Diplomanti predlaganega programa bodo sposobni samostojnega načrtovanja, svetovanja in tudi inovativnih ter razvojnih dejavnosti. V dveh letih študija bodo diplomanti v okviru predlaganega podiplomskega izobraževanja tako pridobili upravljalvske kompetence za uspešno usmerjanje in organizacijo proizvodnje, poslovanja in upravljanja na različnih področjih ved o življenju ob upoštevanju načel trajnostnega gospodarjenja. Sposobni bodo izvajati tudi različne naloge v javni upravi.

Pomembne sestavine programa so usmerjanje študentov v sprotni študij, interdisciplinarno in k praktičnim vprašanjem naravnano delo, v projektni in timski pristop ter izpostavljanje nujnosti vseživljenjskega učenja oziroma študija. Program bo podajal tudi poglobljena temeljna znanja, ki so potrebna za nadaljevanje študija na doktorski ravni.

## Splošne kompetence (učni izidi)

Diplomanti študija Ekonomike naravnih virov bodo usposobljeni za samostojno delo pri reševanju praktičnih problemov, kot tudi pri kreiranju novih znanj, ker bodo:

- razumeli kompleksnost in konfliktnost sodobnih paradig gospodarjenja z obnovljivimi naravnimi viri in jih znali kritično ovrednotiti v ekonomskem sistemu;
- usposobljeni za prenos, kritično presojo in reševanje problemov z uporabo teoretičnega znanja v praksi;
- sposobni samostojnega, samoiniciativnega in samokritičnega delovanja s poudarkom na delu v skupinah;

- sposobni analizirati posamezne upravljavsko relevantne razsežnosti obnovljivih naravnih virov in nanje vezanih dejavnosti ter jih sintetizirati v trajnostne, gospodarsko vitalne in družbeno sprejemljive sisteme gospodarjenja;
- usposobljeni za sprejemanje odločitev v kompleksnih in nepredvidljivih situacijah ter za ocenjevanje njihovih posledic za gospodarstvo, ljudi in naravne vire;
- usposobljeni za interdisciplinarno delo in pripravljeni za vseživljenjsko učenje in študij;
- obvladali sistemski in interdisciplinaren raziskovalni pristop ter bodo usposobljeni za iskanje novih virov znanja,
- usposobljeni za kreativno rabo informacijskih tehnologij in za njihov razvoj na ciljnih področjih;
- pridobili komunikacijske spretnosti ter bodo odprti za interdisciplinaren dialog pri sprejemanju odločitev in izvajanju ukrepov na nacionalni in mednarodni ravni s posebnim poudarkom na delovanju v inštitucijah in ustanovah Evropske unije;
- sposobni razreševati etična vprašanja gospodarjenja z obnovljivimi naravnimi viri in pripravljeni za (so) oblikovanje etičnih standardov na tem področju.

### Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

Diplomanti bodo v toku študija razvili naslednje predmetno specifične kompetence:

- poznavanje in razumevanje ekonomske teorije in prakse na področju biotehniških proizvodnih sistemov (posebej v pridelavi in predelavi hrane, proizvodnji lesa in lesnih proizvodov, proizvodnji biotehnoloških proizvodov ter upravljanja z okoljem in prostorom);
- razumevanje interdisciplinarne narave področja študija ter kavzalne strukturiranosti in medsebojne povezanosti temeljne discipline (stroke);
- kompetentno obvladanje sodobnih ekonomskih pristopov in konceptov ob upoštevanju ekoloških in etičnih načel na različnih področjih biotehnike;
- sposobnost za reševanje konkretnih upravljavskih problemov trajnostnega gospodarjenja z uporabo kvalitativnih in kvantitativnih metod ter obvladovanje upravljavskih veščin in komunikacijskih spretnosti potrebnih za sprejemanje in izvajanje odločitev pri samostojnem in skupinskem upravljanju z obnovljivimi naravnimi viri na različnih ravneh odločanja;
- razumevanje in uporaba podjetniških načel, metod kritične analize in metod za optimiranje procesa odločanja na različnih ravneh;
- poznavanje in razumevanje institucionalne in pravne organiziranosti države, javnih politik in prava na področju upravljanja obnovljivih naravnih virov (kmetijska politika, politika razvoja podeželja, gozdarska politika, regionalna politika, okoljske politike, kmetijsko pravo, gospodarsko pravo, živilsko pravo); pri tem je posebni poudarek dan poznavanju delovanja in ustroja Evropske unije in njenih politik na področju kmetijstva, regionalnega razvoja, okolja, raziskav in razvoja ter sorodnih področjih;
- sposobnost samostojnega načrtovanja in izvedbe projektov za pridobitev javne in zasebne podpore pri upravljanju z obnovljivimi naravnimi viri, s posebnim poudarkom na pridobitvi mednarodnih (evropskih) sredstev;
- sposobnost iskanja in izbire novih relevantnih informacij, njihovo ovrednotenje in smiselna interpretacija ter uporaba pri kvantitativnih in kvalitativnih metodah upravljanja z obnovljivimi viri na različnih ravneh odločanja;
- razumevanje tekoče strokovne in znanstvene literature na področju Ekonomike naravnih virov.

### Pogoji za vpis

V magistrski študijski program druge stopnje Ekonomika naravnih virov se lahko vpiše, kdor je končal:

a.) študijski program prve stopnje z naslednjih strokovnih področij: agronomija, zootehnika oz. živiloreja, biologija, gozdarstvo, lesarstvo, živilstvo, mikrobiologija, biotehnologija, krajinska arhitektura.

b.) univerzitetni študijski program prve stopnje ostalih področij drugih fakultet iz Slovenije ali tujine, če dodatno opravi 10 - 60 KT izmed predmetov univerzitetnih študijskih programov prve stopnje naslednjih strokovnih področij: agronomija, zootehnika oz. živiloreja, biologija, gozdarstvo, lesarstvo, živilstvo, mikrobiologija, biotehnologija, krajinska arhitektura. In sicer: a) diplomanti študijskih programov s primerljivim obsegom temeljnih predmetov (matematika, kvantitativne metode ali statistika), potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov in b) diplomanti vseh ostalih študijskih področji, ki nimajo primerljivega nabora

temeljnih in strokovnih predmetov, potem se mu dodatni KT določijo iz nabora obveznih temeljnih in obveznih strokovnih predmetov.

c.) visokošolski strokovni študijski program po predbolonjskem programu z naslednjih strokovnih področij: agronomija, zootehnika oz. živinoreja, biologija, gozdarstvo, lesarstvo, živilstvo, mikrobiologija, biotehnologija, krajinska arhitektura.

d.) visokošolski strokovni študijski program prve stopnje ali predbolonjski visokošolski strokovni študijski program ostalih področij drugih fakultet iz Slovenije ali tujine, če dodatno opravi 10 - 60 KT izmed predmetov visokošolsko strokovnih in univerzitetnih študijskih programov prve stopnje naslednjih strokovnih področij: agronomija, zootehnika oz. živinoreja, biologija, gozdarstvo, lesarstvo, živilstvo, mikrobiologija, biotehnologija, krajinska arhitektura. In sicer: a) diplomanti študijskih programov s primerljivim obsegom temeljnih predmetov (matematika, kvantitativne metode ali statistika), potem opravi predmete iz nabora obveznih strokovnih predmetov in b) diplomanti vseh ostalih študijskih področij, ki nimajo primerljivega nabora temeljnih in strokovnih predmetov, potem se mu dodatni KT določijo iz nabora obveznih temeljnih in obveznih strokovnih predmetov.

### Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Pri izbiri kandidatov za vpis v študijski program v primeru omejitve vpisa se upoštevajo naslednja merila:

- kandidate iz točk (a) in (b) se izbira na podlagi ocen opravljenih izpitov, in sicer pri kandidatih iz točke (a) se upošteva povprečna ocena izpitov študija prve stopnje, pri kandidatih iz točke (b) pa povprečna ocena izpitov študija prve stopnje in izpitov, ki so pogoj za vpis,
- kandidate iz točk (c) in (d) se izbira na podlagi ocen opravljenih izpitov, in sicer pri kandidatih iz točke (c) se upošteva povprečna ocena izpitov študija prve stopnje, pri kandidatih iz točke (d) pa povprečna ocena izpitov študija prve stopnje in izpitov, ki so pogoj za vpis. Prednost imajo tisti kandidati, ki imajo zbranih večje število KT iz nabora predmetov: Matematika, Statistika, Ekonomika, Management, Podjetništvo, Sociologija. Pri kandidatih z enakim številom KT iz prejšnjega stavka se bo upošteval uspeh pri študiju prve stopnje (povprečna ocena izpitov).

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

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini ustrezajo učnim vsebinam predmetov v programu Ekonomika naravnih virov. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča pristojna študijska komisija na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo uspešno pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo pristojna študijska komisija upoštevala naslednja merila:

- ustreznost pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje),
- primerljivost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta, pri katerem se obveznost priznava),
- ustreznost vsebine izobraževanja glede na vsebino predmeta, pri katerem se obveznost priznava.

Pridobljena znanja se lahko priznajo kot opravljena obveznost, če je bil pogoj za vključitev v izobraževanje skladen s pogoji za vključitev v magistrski študijski program 2. stopnje Ekonomika naravnih virov, če je predhodno izobraževanje obsegalo najmanj 75 % obsega predmeta in najmanj 75 % vsebin ustreza vsebinam predmeta, pri katerem se priznava študijska obveznost. V primeru, da komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom točk po ECTS, kot znaša število kreditnih točk pri predmetu.

### Načini ocenjevanja

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

### Pogoji za napredovanje po programu

*Obveznosti študentov in pogoji za napredovanje iz letnika v letnik:*

Študent se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse z učnimi načrti predpisane obveznosti in dosegel najmanj 48 kreditnih točk po ECTS.

Pristojna študijska komisija lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki ni opravil vseh obveznosti in ima za to opravičljive razloge. Za opravičene razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

Študentu, ki pri študiju izkazuje nadpovprečne študijske rezultate, se omogoči hitreje napredovanje. Sklep o tem sprejme senat BF na podlagi prošnje kandidata in obrazloženega mnenja pristojne študijske komisije. S sklepom se določi način hitrejšega napredovanja. Sklep o tem sprejme senat BF na podlagi prošnje kandidata in obrazloženega mnenja Študijske komisije magistrskega študija Ekonomike naravnih virov. S sklepom se določi način hitrejšega napredovanja.

#### *Pogoji za ponavljanje letnika*

Študent, ki ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, lahko v času študija enkrat ponavlja letnik, če doseže najmanj 30 kreditnih točk po ECTS.

#### Pogoji za prehajanje med programi

Za prehod med študijskimi programi šteje prenehanje študentovega izobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal, in nadaljevanje izobraževanja v novem študijskem programu.

Mogoč je prehod:

a) iz študijskih programov 2. stopnje z vseh strokovnih področij, ki potekajo na Biotehniški fakulteti v Ljubljani. Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. Komisija za podiplomski študij BF določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih mora opraviti pred zaključkom študija in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.

b) iz študijskih programov 2. stopnje z drugih strokovnih področij, ki potekajo na drugih fakultetah Univerze v Ljubljani ali drugih univerzah v Sloveniji ali tujini. Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. Komisija za podiplomski študij BF določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih mora opraviti pred zaključkom študija in opredeli, v kateri letnik lahko kandidat prehaja.

c) iz univerzitetnih študijskih programov s področij agronomija, zootehnika oz. živinoreja, biologija, gozdarstvo, lesarstvo, živilstvo, mikrobiologija, biotehnologija, krajinska arhitektura. Kandidati se vpišejo v 2. letnik in morajo za dokončanje študija uspešno zagovarjati magistrsko delo.

d) iz univerzitetnih študijskih programov po predbolonjskem programu z drugih strokovnih področij, ki potekajo na drugih

univerzah v Sloveniji ali tujini. Kandidati se vpišejo v 2. letnik in morajo pri tem izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo. Komisija za podiplomski študij BF določi za vsakega kandidata posebej obveznosti, ki jih morajo opraviti pred zaključkom študija v obsegu 60 KT skupaj z magistrskim delom.

#### Pogoji za dokončanje študija

Študent konča študij, ko opravi vse predpisane obveznosti v obsegu 120 kreditnih točk po ECTS.

#### Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Drugostopenjski študijski program Ekonomika naravnih virov je enoten in kot tak ne vsebuje več delov, ki bi jih bilo mogoče posamezno zaključiti.

#### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- magister ekonomike naravnih virov

#### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- magistrica ekonomike naravnih virov

#### Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- mag. ekon. nar. virov

## PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Ni členitve (študijski program)

1. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0625787	Statistična analiza podatkov	Damijana Kastelec	45	30	0	0	0	75	150	6	1. semester	ne
2.	0625788	Metode optimiranja	Petra Grošelj	30	30	15	0	0	75	150	6	1. semester	ne
3.	0625789	Temelji ekonomike v biotehnikih	Luka Juvančič	40	15	20	0	0	75	150	6	1. semester	ne
4.	0625790	Osnove raziskovalnega in projektnega dela	Emil Erjavec, Luka Juvančič	10	40	25	0	0	75	150	6	1. semester	ne
5.	0625791	Izbirni predmeti		214	144	90			452	900	36	1. semester, 2. semester	da
		Skupno		339	259	150	0	0	752	1500	60		

2. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0625792	Magistrsko delo	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	10	0	0	365	375	750	30	2. semester	ne
2.	0625793	Izbirni predmeti		178	120	75			377	750	30	1. semester	da
		Skupno		178	130	75	0	365	752	1500	60		

Izbirni predmeti

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0625794	Javne politike	Emil Erjavec	35	30	5	0	0	80	150	6	1. semester, 2. semester	da

2.	0625795	Kmetijsko, okoljsko in gospodarsko pravo	Emil Erjavec	30	30	15	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
3.	0625796	Management podjetij v agroživilski in lesni verigi	Jože Kropivšek, Vlado Dimovski	45	10	20	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
4.	0625797	Trženje v agroživilski in lesni verigi	Leon Oblak, Tanja Dmitrović	30	30	15	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0625798	Osnove financ in računovodstva v agroživilski in lesni verigi	Aljoša Valentinčič, Stanko Kavčič	30	15	30	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
6.	0625799	Upravljanje agroživilske verige	Aleš Kuhar	45	30	0	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
7.	0625800	Ekonomika gozdarstva in upravljanje lesne verige	Janez Krč, Jože Kropivšek	45	10	20	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
8.	0625801	Ekonomika okolja in razvoj podeželja	Andrej Udovč	30	30	15	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
9.	0625802	Ruralna sociologija	Majda Černič Istenič	30	30	15	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
Skupno				320	215	135	0	0	680	1350	54		