

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA KMETIJSTVO - ZOOTEHNIKA

Verzija (veljavna od): 2023-2 (01. 10. 2023)

Osnovni podatki

Ime programa	Kmetijstvo - zootehnika
Lastnosti programa	
Vrsta	univerzitetni
Stopnja	prva stopnja
KLASIUS-SRV	Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204)
ISCED	• kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo (62)
KLASIUS-P	• Živinoreja (6215)
KLASIUS-P-16	• Poljedelstvo in reja živali (0811)
Frascati	• Biotehniške vede (4)
Raven SOK	Raven SOK 7
Raven EOK	Raven EOK 6
Raven EOVK	Prva stopnja
Področja/moduli/smeri	• Ni členitve (študijski program)
Članice Univerze v Ljubljani	• Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana, Slovenija
Trajanje (leta)	3
Število KT na letnik	60
Načini izvajanja študija	redni

Temeljni cilji programa

Temeljni cilj prvostopenjskega univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo-zootehnika je usposobiti strokovnjaka, ki bo na podlagi temeljnih naravoslovnih znanj zmožen širokega razumevanja področja kmetijstva s poudarkom na znanjih povezanih z zootehniko. V skladu z vse večjo tržno usmerjenostjo in okoljsko naravnostjo pridelave in predelave hrane želimo diplomantom s posredovanjem znanj o okolju, ekonomiki in pravu na področju kmetijstva dati tudi potrebno družbeno širino in s tem širše zaposlitvene možnosti. Praktične vaje v laboratorijih in na terenu, ter obvezna praksa v trajanju enega meseca omogočajo pridobitev nekaterih neposrednih izkušenj na različnih področjih kmetijstva in posebej zootehnike. Z vsebinami študija in z načinom njegove izvedbe želimo slušateljem podati kompetence za interdisciplinarno in k praktičnim vprašanjem naravnano delo, ter za projektni in timski pristop.

Pridobljeno znanje in veščine naj bi diplomantom omogočile:

- predvsem nadaljevanje študija na magistrski stopnji s področja kmetijstva in še posebej reje živali doma in v tujini,
- omogočile tudi takojšnjo zaposlitev na področju kmetijske pridelave, predvsem reje živali ter proizvodnje in predelave hrane živalskega izvora, v tržni in storitvenih dejavnosti, v javnem sektorju in samozaposlitve.

Splošne kompetence (učni izidi)

V okviru univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Kmetijstvo – zootehnika bodo diplomanti pridobili naslednje splošne kompetence:

- Razvita sposobnost naravoslovnega mišljenja.
- Sposobnost za prenos, kritično presojo in uporabo teoretičnega znanja v praksi.
- Sposobnost reševanja problemov in sprejemanja odločitev v praksi.
- Komunikacijska odprtost, obvladovanje informacijskih tehnologij.
- Pripravljenost za vse-življenjsko učenje.
- Sposobnost posredovanja različnih miselnih konceptov.
- Samostojnost ter samokritičnost.
- Razvita profesionalna etična odgovornost.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

V okviru univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Kmetijstvo – zootehnika bodo diplomanti pridobili naslednje predmetnospecifične kompetence:

- Poglobljeno temeljno naravoslovno znanje.
- Poznavanje osnov reje različnih vrst domačih živali in poljedelske pridelave.
- Sistematično teoretično znanje, ki omogoča razumevanje in povezovanje ključnih vidikov kmetijstva in zootehnike (naravoslovnih, okoljskih in družboslovnih).
- Razumevanje sodobnega interdisciplinarnega pomena kmetijstva in zootehnike v pridelavi hrane, rabe prostora in reje živali za različne koristi, ohranjanja in varovanja okolja, trajnosti, sonaravnosti ter ekonomskih in večnamenskih družbenih funkcij.
- Sposobnost povezovanja vpliva različnih proizvodnih procesov na proizvodno in ekonomsko učinkovitost kmetijske proizvodnje v povezavi z varstvom okolja, zaščito živali, varstvom porabnika in konkurenčnostjo ter družbeno razsežnostjo kmetijstva.
- Razumevanja tekoče strokovne in znanstvene literature na področju zootehnike.

Predmetno specifične kompetence so podrobno opisane v učnih načrtih za vsak predmet.

Pogoji za vpis

V prvostopenjski univerzitetni študijski program Kmetijstvo - zootehnika se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo;
- b) kdor je opravil poklicno maturo v programih srednjega strokovnega izobraževanja oziroma tehniškega izobraževanja: ekonomski tehnik, farmacevtski tehnik, gastronomski tehnik, gastronomsko-turistični tehnik, geodetski tehnik, gozdarski tehnik, hortikulturni tehnik, kemijski tehnik, kmetijsko-podjetniški tehnik, kozmetični tehnik, lesarski tehnik, naravovarstveni tehnik, okoljevarstveni tehnik, tehnik laboratorijske biomedicine, veterinarski tehnik, živilsko prehranski tehnik in izpit iz kateregakoli predmeta splošne mature. Izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je že opravil na poklicni maturi;
- c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V primeru omejitve 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 40 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 % točk,
- uspeh pri maturitetnem predmetu 20 % točk.

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 Kmetijstvo - zootehnika, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Komisija za študij 1. in 2. stopnje Oddelka za zootehniko 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 Komisija za študij 1. in 2. stopnje 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 dodiplomski program Kmetijstvo - zootehnika, 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

Študenti morajo imeti za vpis v višji letnik potrjen poprejšnji letnik s frekvencami iz vseh predmetov in opravljene vse vaje, za vpis v posamezni letnik pa naslednje število KT:

- v drugi letnik 60 KT,
- v tretji letnik 60 KT iz prvega letnika in 60 KT iz drugega.

Študijska komisija lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku zbral najmanj 45 KT, če ima za to opravičljive razloge, določene v Statutu Univerze v Ljubljani.

Pogoji za ponavljanje letnika

Študenti morajo za ponavljanje letnikov:

- za ponavljanje prvega letnika morajo študentje zbrati najmanj 30 KT,
- za ponavljanje drugega letnika pa 60 KT prvega letnika in najmanj 30 KT iz drugega letnika.

Študent lahko v času študija enkrat ponavlja letnik ali enkrat spremeni študijski program zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.

Pogoji za prehajanje med programi

Možnost prehajanja med študijskimi programi temelji na Merilih za prehode med študijskimi programi (Ur.l. RS, št. 95/10).

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

Pri prehodih med programi se upoštevajo naslednja merila:

- izpolnjevanje pogojev za vpis v novi študijski program,
- obseg razpoložljivih mest,
- letniki ali semestri v prejšnjem študijskem programu, v katerih je študent opravil vse študijske obveznosti, in ki se lahko priznajo v celoti,
- minimalno število letnikov ali semestrov, ki jih mora študent opraviti, če želi diplomirati v novem programu

1. Pogoji za prehode med študijskimi programi iste stopnje

Možen je prehod iz kateregakoli primerljivega akreditiranega prvostopenjskega univerzitetnega in visokošolskega študijskega programa s področja biotehniških ved, ki ga izvaja BF ali druge univerze iz Slovenije in sveta, če so izpolnjeni pogoji za vpis v prvostopenjski univerzitetni študijski program Kmetijstvo - zootehnika.

Pri odobritvi in določitvi potrebnih obveznosti Komisija za študij 1. in 2. stopnje Oddelka za zootehniko določi katere predmete oz. v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti in opredeli dodatno zahtevane kreditne točke. Na podlagi tega komisija določi v kateri letnik lahko študent prehaja.

Možen je tudi prehod iz univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo - zootehnika. Pri prehodu se upoštevajo kreditne točke ECTS dosežene v predhodnem programu. Na podlagi tega Komisija za študij 1. in 2. stopnje Oddelka za zootehniko določi, v kateri letnik lahko študent prehaja. Prehodi so možni tudi iz vseh

univerzitetnih študijskih programov s področja kmetijstva na univerzah, ki imajo akreditirane študijske programe. Pri prehodu se upoštevajo kreditne točke ECTS dosežene v predhodnem programu in se na podlagi tega določi v kateri letnik lahko študent prehaja.

2. Pogoji za prehode iz višješolskih študijskih programov v programe prve stopnje

Prehod študentov in diplomantov višješolskih študijskih programov ni mogoč.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal ter pripraviti diplomski projekt. Študent dokonča študij, ko je dosegel 180 ECTS.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Predlagani univerzitetni študijski program prve stopnje Kmetijstvo – zootehnika je enoten.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani inženir kmetijstva – zootehnike (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana inženirka kmetijstva – zootehnike (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. inž. kmet. zoot. (UN)

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.	0601556	Matematika	Petra Grošelj	30	0	30	0	0	65	125	5	1. semester	ne
2.	0601557	Kemija z biokemijo	Blaž Cigić, Nataša Poklar Ulrih	80	0	35	0	0	85	200	8	1. semester	ne
3.	0601558	Botanika	Helena Šircelj	25	0	38	0	0	62	125	5	1. semester	ne
4.	0601559	Splošna žvinoreja	Dušan Terčič	45	0	45	0	0	85	175	7	2. semester	ne
5.	0601560	Ekonomika večnamenskega kmetijstva	Andrej Udovč, Emil Erjavec, Luka Juvančič	45	0	30	0	0	75	150	6	2. semester	ne
6.	0601561	Varstvo rastlin	Franci Aco Celar, Stanislav Trdan	23	0	15	0	0	37	75	3	2. semester	ne
7.	0601562	Mikrobiologija z imunologijo	Gorazd Avguštin, Mojca Narat	54	0	33	0	0	88	175	7	2. semester	ne
8.	0601563	Biologija domačih živali	Mojca Narat	56	0	20	0	0	74	150	6	1. semester	ne
9.	0601564	Osnove pedologije in gnojenje	Helena Grčman	22	0	15	0	0	43	80	3	2. semester	ne
10.	0601565	Splošno poljedelstvo	Darja Kocjan Ačko	27	0	23	0	0	50	100	4	2. semester	ne
11.	0601566	Etologija	Dušanka Jordan	45	0	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
		Skupno		452	0	314	0	0	739	1505	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.	0601567	Osnove biometrije	Špela Malovrh	45	0	45	0	0	90	180	7	1. semester	ne
2.	0601568	Fiziologija z anatomijo domačih živali	Nina Čebulj Kadunc	48	0	27	0	0	75	150	6	1. semester	ne
3.	0601569	Kmetijska tehnika	Rajko Bernik	60	0	27	0	0	88	175	7	2. semester	ne
4.	0601570	Osnove prehrane živali	Janez Salobir	55	0	33	0	0	87	175	7	1. semester	ne
5.	0601571	Krma in konzerviranje krme	Andrej Lavrenčič	30	0	32	0	0	63	125	5	1. semester	ne
6.	0601572	Ekologija in varstvo okolja v kmetijstvu	Romana Marinšek Logar	45	0	30	0	0	75	150	6	2. semester	ne
7.	0601573	Praksa	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	0	0	0	5	70	75	3	2. semester	ne
8.	0601574	Kvantitativna genetika in selekcija domačih živali	Špela Malovrh	50	0	38	0	0	87	175	7	2. semester	ne
9.	0601575	Uvod v trženje v agroživilstvu	Aleš Kuhar	22	0	15	0	0	38	75	3	1. semester	ne
10.	0601576	Osnove genetike živali	Peter Dovč	45	0	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
11.	0601577	Izbirni predmeti		18	1	16		2	38	75	3	2. semester	da
		Skupno		418	1	293	0	7	786	1505	60		

3. letnik, obvezni

	Šifra UL	Ime	Nosilci	Kontaktne ure					Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbiren
				Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.					
1.	0601578	Reja prašičev	Milena Kovač, Špela Malovrh	30	5	40	0	0	75	150	6	1. semester	ne
2.	0601579	Reja perutnine	Dušan Terčič	40	5	33	0	0	72	150	6	2. semester	ne
3.	0601580	Politika in pravo kmetijstva	Emil Erjavec	45	5	25	0	0	75	150	6	1. semester	ne
4.	0601581	Sonaravno kmetijstvo	Silvester Žgur	35	0	15	0	0	50	100	4	1. semester	ne
5.	0601582	Reja goved	Silvester Žgur	40	5	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
6.	0601583	Reja drobnice	Mojca Simčič	25	5	20	0	0	50	100	4	1. semester	ne

7.	0601584	Gradnja in oprema živinorejskih obratov	Dušanka Jordan, Marija Klopčič	22	0	15	0	0	38	75	3	1. semester	ne
8.	0601585	Uvod v ekonomiko kmetijskih gospodarstev	Jaka Žgajnar	45	15	20	0	0	75	155	6	2. semester	ne
9.	0601586	Diplomsko delo	Tatjana Pirman	0	10	0	0	40	50	100	4	2. semester	ne
10.	0601587	Izbirni predmeti		88	3	79		11	194	375	15	2. semester	da
		Skupno		370	53	277	0	51	754	1505	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.	0601588	Sadjarstvo in vinogradništvo	Denis Rusjan, Metka Hudina	20	0	15	0	0	40	75	3	2. semester	da
2.	0601589	Mehanizacija za spravilo in konzerviranje krme	Rajko Bernik	20	0	17	0	0	38	75	3	2. semester	da
3.	0601590	Konjereja	Peter Dovč	30	0	45	0	0	75	150	6	2. semester	da
4.	0601591	Reja kuncev	Janez Salobir	22	0	15	0	0	38	75	3	2. semester	da
5.	0601592	Čebelarstvo	Janko Božič, Peter Dovč	30	10	20	0	5	85	150	6	2. semester	da
6.	0601593	Reja hišnih živali	Manja Zupan Šemrov	45	0	25	0	0	80	150	6	2. semester	da
7.	0601594	Reja laboratorijskih živali	Tatjana Pirman	22	0	15	0	0	38	75	3	2. semester	da
8.	0601595	Prehrana konj	Janez Salobir	17	5	15	0	0	38	75	3	2. semester	da
9.	0601596	Prehrana in krmljenje divjadi	Andrej Lavrenčič	45	0	30	0	0	75	150	6	2. semester	da
10.	0601597	Prehrana hišnih živali	Tatjana Pirman	17	0	20	0	0	38	75	3	2. semester	da
11.	0601598	Angleščina I	Eleonora Marendič	0	0	0	0	45	45	90	3	2. semester	da

12.	0601599	Iskanje informacij oblikovanje pisnih izdelkov	Tomaž Bartol	15	0	22	0	0	38	75	3	2. semester	da
13.	0601600	Osnove hortikulture	Franc Štampar	30	0	30	0	0	90	150	6	2. semester	da
14.	0601601	Reja alternativnih vrst perutnine	Dušan Terčič	40	0	35	0	0	75	150	6	2. semester	da
15.	0601602	Vrednotenje klavne kakovosti	Silvester Žgur	17	0	20	0	0	38	75	3	2. semester	da
16.	0601603	Razvoj podeželja	Luka Juvančič	17	0	20	0	0	38	75	3	2. semester	da
Skupno				387	15	344	0	50	869	1665	66		