PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA KMETIJSTVO - AGRONOMIJA

Verzija (veljavna od): 2025-2 (17. 12. 2025)

Osnovni podatki

Ime programa	**Kmetijstvo - agronomija**
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	• Poljedelstvo in živinoreja (drugo) (6219)
KLASIUS-P-16	• Kmetijstvo, podrobneje neopredeljeno (0810)
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 dodiplomskega univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo – agronomija (program prve stopnje) je izobraziti in vzgojiti strokovnjake, ki razumejo interdisciplinarno naravo stroke, obvladajo osnovne raziskovalne metode naravoslovja, tehnologije, ekonomije in družboslovja in jih znajo uporabiti pri upravljanju in udejanjanju trajnostnega razvoja kmetijstva, s poudarkom na rastlinski pridelavi (pridelava varne in funkcionalne hrane). Med študijem si pridobijo najnovejša znanja s področja temeljnih naravoslovnih, metodoloških, socioekonomskih ter tehničnih in tehnoloških predmetov.
Pri seminarskih, laboratorijskih in terenskih vajah se naučijo uporabiti teoretična znanja pri reševanju praktičnih problemov na področju agronomije in si pridobijo potrebne praktične veščine. To jih usposobi za prepoznavanje in reševanje tehnoloških problemov trajnostne rabe naravnih in tehnoloških kot tudi človeških virov.
Pridobljeno znanje, spretnosti in veščine jim omogočajo nadaljevanje študija na podiplomskem študiju (program druge stopnje) kot tudi (samo)zaposlitev, saj so usposobljeni za načrtovanje, uspešno organizacijo, vodenje in izvajanje tehnoloških procesov ter podpornih storitev v rastlinski pridelavi.Sistem študija je zasnovan tako, da navaja študente k sprotnemu študiju, projektnemu in timskemu delu. Študent razvije profesionalno-etično odgovornost, samokritičnost in komunikacijsko odprtost.

Splošne kompetence (učni izidi)

- obvladovanje temeljnih in uporabnih biotehnološko-agronomskih znanj, ki omogočajo ustrezno strukturirano analizo in sintezo trajnostne paradigme pridelovanja,
- usposobljenost za holistično predvidevanje učinkov praktičnih rešitev in njihovih posledic na sistem trajnostnega kmetijstva,
- obvladovanje osnovnih kvantitativnih in kvalitativnih metod raziskovanja na področju naravoslovja, tehnologije in ekonomike,
- razumevanje in poznavanje postopkov evaluacije raziskovalnega rezultata,
- usposobljenost za optimiranje obstoječih trajnostno usmerjenih tehnoloških rešitev,
- usposobljenost za samostojno in avtonomno izvajanje tehnoloških procesov na področju agronomije,
- usposobljenost za kreativno rabo informacijskih tehnologij in za njihov razvoj na ciljnih področjih,
- pridobitev komunikacijske spretnosti in sposobnosti za disciplinaren in interdisciplinaren dialog pri sprejemanju

in izvajanju tehnoloških odločitev,
- pridobitev in razvijanje občutka za profesionalno in etično odgovornost ter usposobljenost za vključevanje etičnih meril v presoje,
- pridobitev samostojnosti in samokritičnosti ter sposobnost konstruktivnega dialoga z znanstvenimi, strokovnimi in laičnimi domačimi in mednarodnimi javnostmi.

Predmetnospecifične kompetence (učni izidi)

- razumevanje geneze agronomije kot interdisciplinarne panoge, ki povezuje okolje, kmetijske rastline in socioekonomski vidik pridelave,
- razumevanje ekonomskih vzvodov in dejavnikov razvoja kmetijstva ter njegovih pozitivnih in negativnih zunanjih učinkov,
- sposobnost za samostojno in skupinsko reševanje konkretnih tehnoloških problemov z vidika trajnostne pridelave rastlinske hrane z uporabo osnovnih znanstvenih metod in pridobljenih strokovnih veščin ter komunikacijske odprtosti na različnih ravneh odločanja,
- poznavanje ključnih ekonomskih konceptov, ki jih uporabi pri analizi gospodarskih značilnosti in razmer pri rabi naravnih virov,
- sposobnost povezovanja temeljnih znanj s področja biologije in kemije tal, morfologije, rasti in razvoja rastlin in klimatskih dejavnikov ter njihova aplikacija na tehnološkem področju,
- poznavanje osnovnih značilnosti rastlinskih vrst, načel dednosti in njihovega vključevanja v sodobne biotehnološke postopke na področju žlahtnjenja kmetijskih rastlin,
- povezovanje sodobnih pogledov na razvoj podeželja in procesov socioekonomskih transformacij,
- razumevanje principov generiranja in sintetiziranja novih informacij, njihova kritična analiza in vključevanje glede na specifično informacijsko potrebo pri agronomskih vsebinah,
- poznavanje in razumevanje vsebinske strukturiranosti agronomije ter povezanost med posameznimi področji pridelave rastlinske hrane (poljedelstvo, travništvo, sadjarstvo, vinogradništvo, vrtnarstvo),
- razumevanje in uporaba podjetniških načel, metod za optimiranje pridelave in kritične analize pri razvoju integrirane in ekološke pridelave rastlin ter njihova uporaba v reševanju konkretnih tehnoloških problemov,
- razvoj praktičnih veščin in spretnosti, ki študentu omogočajo, da lahko identificira kritične točke v tehnološkem procesu, s teoretičnim znanjem in poznavanjem rasti in razvoja rastlin pa poišče inovacije, s katerimi nadgradi obstoječe tehnološke postopke,
- osvojene praktične veščine, ki so potrebne v pridelavi, omogočajo samostojno izvajanje tehnoloških procesov na področju agronomije,
- sposobnost iskanja relevantnih informacij in spremljanja domače in tuje strokovne literature preko sodobnih komunikacijskih poti ter njihovo kritično vrednotenje in uporaba.

Pogoji za vpis

V univerzitetni študijski program Kmetijstvo – agronomija se lahko vpiše:
a) kdor je opravil splošno maturo,
b) kdor je opravil poklicno maturo v kateremkoli srednješolskem programu in izpit iz enega od predmetov splošne mature; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
c) kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo

kandidati iz točk a) in c) izbrani glede na:
- splošni uspeh pri splošni maturi oz. zaključnem izpitu: 60 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku: 40 % točk;

kandidati iz točke b) glede na:
- splošni uspeh pri poklicni maturi: 40 % točk,
- splošni uspeh v 3. in 4. letniku: 40 % točk,
- uspeh pri predmetu splošne mature: 20 % točk.

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

Študentu se lahko priznajo znanja, ki po vsebini in obsegu ustrezajo učnim vsebinam predmetov v prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu Kmetijstvo-agronomija, pridobljena v različnih oblikah izobraževanja. O priznavanju znanj in spretnosti pridobljenih pred vpisom odloča Študijska komisija Oddelka za agronomijo, 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 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 program, 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

Študenti morajo imeti za vpis v višje letnike naslednje število kreditnih točk po ECTS:
- za vpis v 2. letnik opravljene obveznosti pri vseh vpisanih predmetih oziroma doseženih 57 kreditnih točk po ECTS, preostale 3 ECTS za praktično usposabljanje je mogoče opraviti še v drugem letniku
- za vpis v 3. letnik opravljene vse obveznosti prvega in drugega letnika vključno s praktičnim usposabljanjem oziroma doseženih 120 kreditnih točk po ECTS.

Študijska komisija Oddelka za agronomijo lahko izjemoma odobri napredovanje v višji letnik študentu, ki je v predhodnem letniku dosegel najmanj 45 kreditnih točk po ECTS, če ima za to opravičljive razloge. Za opravičljive razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

Pogoji za ponavljanje letnika

Študenti morajo imeti za ponavljanje:
- 1. letnika doseženih najmanj 30 kreditnih točk po ECTS,
- 2. letnika doseženih 60 kreditnih točk prvega letnika in najmanj 30 kreditnih točk po ECTS drugega letnika.

Študijska komisija Oddelka za agronomijo lahko odobri ponavljanje letnika študentu, ki ne izpolnjuje pogojev iz prejšnjega odstavka, če ima za to opravičljive razloge. Za opravičljive razloge štejejo razlogi, navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

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

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:

- iz kateregakoli primerljivega akreditiranega univerzitetnega in visokošolskega strokovnega programa s področja ved o življenju oz. biotehniških ved na Biotehniški fakulteti ter drugih univerzah v Sloveniji ali tujini, če je

kandidatu pri vpisu mogoče priznati vsaj polovico obveznosti, ki jih je opravil na prvem študijskem programu in če so izpolnjeni pogoji za vpis v prvostopenjski univerzitetni študijski program Kmetijstvo – agronomija.

Pristojna študijska komisija bo za vsakega kandidata posebej določila, v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti ter obveznosti, ki jih mora kandidat opraviti pred zaključkom študija in opredelila, v kateri letnik lahko prehaja.

- starega univerzitetnega študijskega programa Kmetijstvo – agronomija, če so izpolnjeni pogoji za vpis v prvostopenjski univerzitetni študijski program Kmetijstvo – agronomija.

Pristojna študijska komisija bo za vsakega kandidata posebej določila, v kakšnem obsegu prizna že opravljene študijske obveznosti ter obveznosti, ki jih mora kandidat opraviti pred zaključkom študija in opredelila, v kateri letnik lahko prehaja.

Prehod iz višješolskih strokovnih študijskih programov v študijski program Kmetijstvo – agronomija ni mogoč.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal, uspešno opraviti praktično usposabljanje ter pripraviti in zagovarjati diplomski projekt.
Študent je končal študij, ko je z navedenimi obveznostmi dosegel 180 ECTS.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje

Študijski program se lahko zaključi le v celoti.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani inženir agronomije (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana inženirka agronomije (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. inž. agr. (UN)

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

- Bachelor of Science (B.Sc.)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

1. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0625321	Matematika	Petra Grošelj	30	0	30	0	0	65	125	5	1. semester	ne
2.	0625322	Kemija z biokemijo	Blaž Cigić	80	0	35	0	0	85	200	8	1. semester	ne
3.	0625323	Botanika	Helena Šircelj	45	0	70	0	0	110	225	9	Celoletni	ne
4.	0625324	Agrometeorologija z osnovami fizike	Tjaša Pogačar	45	0	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
5.	0625325	Pedologija	Helena Grčman	60	0	50	0	0	115	225	9	Celoletni	ne
6.	0625326	Biotehniška informatika	Tomaž Bartol	15	0	20	0	0	40	75	3	1. semester	ne
7.	0625327	Ekonomika večnamenskega kmetijstva	Andrej Udovč, Emil Erjavec, Luka Juvančič	45	0	30	0	0	75	150	6	2. semester	ne
8.	0625328	Urejanje kmetijskih zemljišč	Marina Pintar	45	0	30	0	0	75	150	6	2. semester	ne
9.	0625329	Praktično usposabljanje	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	0	0	0	40	35	75	3	2. semester	ne
10.	0625330	Mikrobiologija	David Stopar	30	0	30	0	0	65	125	5	2. semester	ne
		Skupno		395	0	325	0	40	740	1500	60		

2. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0625331	Rastlinska genetika	Jernej Jakše	60	0	15	0	0	75	150	6	1. semester	ne
2.	0625332	Fiziologija rastlin	Dominik Vodnik	45	0	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
3.	0625333	Osnove poljedelstva	Darja Kocjan Ačko	40	5	45	0	0	85	175	7	1. semester	ne

4.	0625334	Statistika I	Damijana Kastelec	30	0	45	0	0	75	150	6	1. semester	ne
5.	0625335	Splošno vinogradništvo	Denis Rusjan	40	5	15	0	0	65	125	5	1. semester	ne
6.	0625336	Osnove žlahtnjenja rastlin	Jana Murovec	30	15	30	0	0	75	150	6	2. semester	ne
7.	0625337	Kmetijska tehnika	Rajko Bernik	60	0	30	0	0	85	175	7	2. semester	ne
8.	0625338	Splošno sadjarstvo	Robert Veberič	40	5	45	0	0	85	175	7	2. semester	ne
9.	0625339	Splošno vrtnarstvo	Gregor Osterc, Nina Kacjan Maršić	40	5	45	0	0	85	175	7	2. semester	ne
10.	0625340	Izbirni predmet						30	45	75	3	2. semester	da
		Skupno		385	35	300	0	30	750	1500	60		

3. letnik, obvezni

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0625341	Ekonomika kmetijske proizvodnje	Andrej Udovč	45	0	30	0	0	75	150	6	1. semester	ne
2.	0632810	Osnove ekologije in varstva okolja	Klemen Eler, Marjetka Suhadolc	45	0	15	0	0	65	125	5	1. semester	ne
3.	0625343	Osnove travništva in pašništva	Matej Vidrih	45	0	15	0	0	65	125	5	2. semester	ne
4.	0625344	Osnove rastlinske biotehnologije	Nataša Štajner	40	5	15	0	0	65	125	5	1. semester	ne
5.	0625345	Tehnologije pridelovanja sadja, grozdja, vrtnin in okrasnih rastlin	Ana Slatnar, Denis Rusjan, Gregor Osterc, Metka Hudina	60	0	90	0	0	150	300	12	Celoletni	ne
6.	0625346	Fitomedicina I	Franci Aco Celar, Stanislav Trdan	80	10	45	0	0	140	275	11	Celoletni	ne
7.	0625347	Diplomsko delo	Visokošolski učitelj s habilitacijo	0	0	0	0	50	50	100	4	2. semester	ne

8.	0625348	Izbirni predmeti						120	180	300	12	2. semester	da
		Skupno		315	15	210	0	170	790	1500	60		

IZBIRNI

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0625349	Zdravilne in aromatične rastline	Dea Baričevič	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
2.	0625350	Rodovitnost tal in gnojenje	Rok Mihelič	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
3.	0625351	Klimatologija	Tjaša Pogačar	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
4.	0625352	Politika in pravo kmetijstva	Emil Erjavec, Franci Avsec	45	5	25	0	0	75	150	6	1. semester, 2. semester	da
5.	0625353	Gojenje gob	Andrej Gregori	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
6.	0625354	Uporabne in strupene samonikle rastline in glive	Dominik Vodnik, Helena Šircelj	17	3	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
7.	0625357	Sociologija podeželja	Majda Černič Istenič	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
8.	0625358	Ekologija tal	Domen Leštan	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
9.	0625360	Splošna živinoreja	Silvester Žgur	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
10.	0625361	Prehrana živali	Janez Salobir	20	0	10	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
11.	0625362	Pridelava namiznega grozdja	Denis Rusjan	10	5	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
12.	0625363	Pridelava vrtnin za trg	Ana Slatnar	15	0	15	0	0	45	75	3	1. semester, 2. semester	da
13.	0643921	Namakanje: trajnostna raba vode v kmetijstvu	Rozalija Cvejić	20	0	20	0	0	35	75	3	2. semester	da
		Skupno		252	13	180	0	0	605	1050	42		