

Predmetnik: KMETIJSTVO, 2. stopnja

1. letnik, 1. semester

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
8001	Metodologija znanstveno – raziskovalnega dela	Ivančič	30	/	10	/	10	/	85	125	5
8002	Statistika II	Kraner Šumenjak	30	/	30	15	15	/	65	125	5
8003	Projektni management	Pažek	30	10	20	20	/	/	65	125	5
8004	Kemijske analitične metode v kmetijstvu	Kristl	30	/	30	/	30	/	65	125	5
SKUPAJ - obvezni predmeti			120	10	90	35	55	0	280	500	20
DELEŽ - obvezni predmeti			24,0%	2,0%	18,0%	7,0%	11,0%	0,0%	56,0%	100,0%	
+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *			<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</i>								10

1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

4. MODUL : SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME

8135	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
8007	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6

7. MODUL: ŽIVINOREJA

8136	Samostojno raziskovalno delo v živinoreji	Izbran mentor	/	15	/	/	/	/	55	75	3
8044	Biologija reprodukcije in biotehnološke metode	Vojtic	35	/	20	9	6	5	45	100	4
8137	Dobro počutje domačih živali	Škorjanc	30	/	15	/	10	5	30	75	3
SKUPAJ Σ											30

* Opomba: Študent ima možnost izbire enega od modulov.

V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur.

1. letnik, 2. semester												
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE				
+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *										Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:		30
1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA												
8016	Rastlinska biotehnologija	Šiško	45	/	30	/	30	/	75	150	6	
8015	Specialna fitomedicina	Lešnik	45	/	30	/	24	6	75	150	6	
8018	Ekologija v fitomedicini in ekologija pesticidov	Simončič	30	/	15	15	/	/	30	75	3	
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	10	5	/	30	75	3	
8020	Rastlinske tkivne kulture	Šiško	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8021	Genetika v žlahtnjenju rastlin	Ivančič	30	/	15	/	5	10	30	75	3	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			210	0	120	25	79	16	270	600	24	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			35,0%	0,0%	20,0%	4,2%	13,2%	2,7%	45,0%	100,0%		
+ IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *										Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti		6
Priporočeni izbirni predmeti izbirnega modula:												
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	30	/	15	10	/	5	30	75	3	
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	12	28	/	18	10	75	150	6	
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8043	Žlahtnjenje krmnih rastlin	Meglič	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO												
8022	Eksploatacija kmetijskih strojev	Vindiš	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8024	Namakanje	Stajnko	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8138	Novi in obnovljivi energetske viri	Lakota	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			180	48	72	0	24	48	300	600	24	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			30,0%	8,0%	12,0%	0,0%	4,0%	8,0%	50,0%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *										Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti		6
3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO												
8025	Agroekologija in prehrana poljščin in zelenjadnic	Bavec F., Bavec M.	25	3	14	3	8	3	33	75	3	
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	6	6	6	75	150	6	
8027	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v vrtnarstvu	Bavec M.	45	12	18	6	6	6	75	150	6	
8139	Pridelava in uporaba okrasnih rastlin	Šušek	30	3	12	/	9	3	30	75	3	
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	/	9	3	30	75	3	
8140	Specialna dendrologija	Šušek	30	3	12	/	9	3	30	75	3	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			205	36	86	15	47	24	273	600	24	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			34,2%	6,0%	14,3%	2,5%	7,8%	4,0%	45,5%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *										Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti		6
4. MODUL : SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO												
8032	Enologija II	Wondra	45	/	30	/	20	10	75	150	6	
8141	Podnebne spremembe in razvoj vinske trte	Vršič	45	10	20	/	/	20	75	150	6	
8142	Pomologija	Tojnko	45	/	30	/	20	10	75	150	6	
8143	Poobiralne tehnologije v sadjarstvu 2	Unuk	45	/	30	/	20	10	75	150	6	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			180	10	110	0	60	50	300	600	24	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			30,0%	1,7%	18,3%	0,0%	10,0%	8,3%	50,0%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *										Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti		6
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	10	5	/	30	75	3	
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	30	/	15	10	/	5	30	75	3	

5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO												
8056	Izbrane teme iz ekološkega poljedelstva	Bavec F.	30	3	12	/	12	/	30	75	3	
8057	Izbrane teme iz ekološkega zelenjadarstva	Bavec M.	30	3	12	/	12	/	30	75	3	
8037	Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	45	6	24	6	9	9	75	150	6	
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	30	/	15	10	/	5	30	75	3	
8144	Trženje ekološko pridelanih pridelkov in živil	Pavlovič	24	6	15	/	8	7	30	75	3	
8036	Žlahtnjenje rastlin za ekološko pridelavo	Ivančič	24	/	15	/	/	15	36	75	3	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			213	18	108	16	56	36	261	600	24	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			35,5%	3,0%	18,0%	2,7%	9,3%	6,0%	43,5%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *											<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti</i>	6
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	10	5	/	30	75	3	
8025	Agroekologija in prehrana poljščin in zelenjadnic	Bavec F., Bavec M.	25	3	14	3	8	3	42	75	3	
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	6	6	6	75	150	6	
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	/	9	3	30	75	3	
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	12	28	/	18	10	75	150	6	
6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME												
8145	Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	40	5	30	/	15	15	75	150	6	
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	10	30	/	18	12	75	150	6	
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8043	Žlahtnjenje krmnih rastlin	Meglič	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
8146	Trate	Gselman	30	/	15	/	15	/	30	75	3	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			165	15	105	0	78	27	240	525	21	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			31,4%	2,9%	20,0%	0,0%	14,9%	5,1%	45,7%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *											<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti</i>	9
8022	Eksploatacija kmetijskih strojev	Vindiš	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	6	6	6	75	150	6	
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	/	9	3	30	75	3	
8037	Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	45	6	24	6	9	9	75	150	6	
8047	Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič M.	45	/	38	10	20	8	67	150	6	
7. MODUL: ŽIVINOREJA												
8047	Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič M.	45	/	38	10	20	8	67	150	6	
8045	Tehnologije predelave živalskih produktov	Čandek Potokar	45	/	38	10	20	8	67	150	6	
8046	Primerjalna etologija domačih živali	Janžekovič M.	40	/	28	/	20	8	57	125	5	
8147	Uradni nadzor živil I	Vojtic	35	11	10	/	/	10	44	100	4	
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			165	11	114	20	60	34	235	525	21	
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			31,4%	2,1%	21,7%	3,8%	11,4%	6,5%	44,8%	100,0%		
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *											<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti</i>	9
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	/	6	12	75	150	6	
8145	Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	40	5	30	/	15	15	75	150	6	
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	15	/	15	/	30	75	3	

* Opomba: Študent ima možnost izbire enega od modulov ter izbirnih predmetov, ki so priporočeni v modulu ali kot obvezni v drugih moduli.

V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur.

Možna je tudi izbira med predmeti, ki se na drugih programih 2. stopnje izvajajo, kot obvezni predmeti v letnem semestru.

(izbiro predmetov iz drugih študijskih programov, ki se na drugih programih 1. stopnje FKBU UM izvajajo, kot obvezni predmeti, mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBU)

V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur.

2. letnik 3. semester											
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
8148	Samostojno raziskovalno delo študneta II	Izbran mentor	/	30	/	/	/	/	120	150	6
SKUPAJ - obvezni predmeti			0	30	0	0	0	0	120	150	6
DELEŽ - obvezni predmeti			0,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	80,0%	100,0%	
+ IZBIRNI PREDMETI *											24
<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</i>											
8009	Elektronski sistemi v kmetijstvu	Lakota	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8010	Vizualizacija bioloških procesov	Stajnko	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8005	Molekulska genetika	Šiško	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8006	Raba in varstvo tal	Vrščaj	30	5	20	/	12	8	45	100	4
8011	Ekologija tal	Vrščaj	30	5	20	/	12	8	45	100	4
8149	Mikrobna biotehnologija v kmetijstvu	Langerholc	30	5	20	/	20	/	45	100	4
8008	Biokemija II	Langerholc	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8048	Hlevi in oprema v živinoreji	Janžekovič M.	35	4	16	/	10	6	45	100	4
8049	Čebelarstvo II	Gregorc	25	/	25	10	15	/	50	100	4
8051	Mehanizacija v travništvu in pridelovanju krme	Stajnko	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8052	Tropske kulture	Ivančič	35	5	15	/	/	15	45	100	4
8053	Fitosanitarni standardi in zakonodaja v varstvu rastlin	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4
8054	Specialna herbologija	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4
8055	Aplikacija pesticidov in biotična performanca	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4
8058	Mehanizacija in avtomatizacija v zaščitnih prostorih II	Stajnko	35	5	15	/	8	7	45	100	4
8059	Vegetativno razmnoževanje rastlin	Šušek	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8150	Destilati in žgane pijače	Unuk	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8151	Namizno grozdje	Vrščič	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8065	Jagodičevje	Tojnko	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8152	Specialno varstvo okrasnih rastlin	Lešnik	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8013	Specialno varstvo sadnih rastlin in vinske trte	Lešnik	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8030	Trajni nasadi in okolje	Lešnik	35	5	15	/	10	5	45	100	4
8153	Alternativni produkti iz grozdja	Vrščič	35	/	20	/	20	/	45	100	4
8154	Razmnoževanje sadnih rastlin	Tojnko	30	5	20	/	10	10	45	100	4
8050	Izbrana poglavja iz prehrane domačih živali	Vojtic	35	/	20	/	10	10	45	100	4
SKUPAJ Σ (obvezni + izbirni predmeti)											30

Opomba: Študent lahko izbirne predmete izbira med predmeti splošnega nabora izbirnih predmetov.
Možna je tudi izbira med predmeti, ki se na drugih programih 2. stopnje izvajajo, kot obvezni predmeti v zimskem semestru.
(izbiri predmetov iz drugih študijskih programov, ki se na drugih programih 1. stopnje FKBU UM izvajajo, kot obvezni predmeti, mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBU)
V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur.

2. letnik 4. semester											
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
8134	Raziskovalno delo s pripravo in zagovorom magistrskega dela	Izbran mentor	/	70	/	/	/	/	680	750	30
SKUPAJ - obvezni predmeti			0	70	0	0	0	0	680	750	30
DELEŽ - obvezni predmeti			0,0%	9,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,7%	100,0%	