

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	Kramberger	20	5	15	/	35	/	60	100	4
8002	Statistika II	Kraner Šumenjak	25	/	25	10	15	/	75	125	5
8003	Projektni management	Pažek	20	5	15	15	/	/	60	100	4
8004	Kemijske analitične metode v kmetijstvu	Kristl	25	/	15	/	15	/	60	100	4
8160	Toksične snovi v ekosistemi	Kristl	25	/	15	5	8	2	60	100	4
SKUPAJ - obvezni predmeti			90	10	70	25	53	0	255	425	21
DELEŽ - obvezni predmeti			21,2%	2,4%	16,5%	5,9%	12,5%	0,0%	60,0%	100,0%	
+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:								9
1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
4. MODUL: SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME											
8135	Samostojno raziskovalno delo študenta I	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8197	Stresna fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	30	/	30	/	20	10	90	150	6
7. MODUL: ŽIVINOREJA											
8136	Samostojno raziskovalno delo v živinoreji	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	73	75	3
8044	Biologija reprodukcije in biotehnoške metode	Skok	20	/	10	4	3	3	45	75	3
8137	Dobro počutje domačih živali	Škorjanc	20	/	10	/	6	4	45	75	3
SKUPAJ I											30
Izvedbe kontaktnih ur izbirnih modulov: 1-3 študenti 30% izvedba, 4-9 študentov 50% izvedba, 10 ali več študentov 100% izvedba											
Izvedbe kontaktnih ur izbirnih modulov: 1-3 študenti 30% izvedba, 4-9 študentov 50% izvedba, 10 ali več študentov 100% izvedba											

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	35	/	25	/	25	/	90	150	6
8015	Specialna fitomedicina	Lešnik	35	/	25	/	20	5	90	150	6
8018	Ekologija v fitomedicini in ekologija pesticidov	Simončič	20	/	10	10	/	/	45	75	3
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	20	/	10	7	3	/	45	75	3
8020	Rastlinske tkivne kulture	Šiško	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8021	Genetika v žlahtnjenju rastlin	Ivančič	20	/	10	/	3	7	45	75	3
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			150	0	90	17	61	12	360	600	24
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			25,0%	0,0%	15,0%	2,8%	10,2%	2,0%	60,0%	100,0%	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti								6
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	35	5	20	/	8	12	90	150	6
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	20	/	10	5	/	5	45	75	3
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	30	10	20	/	12	8	90	150	6
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8043	Žlahtnjenje krmnih rastlin	Ivančič	20	/	10	/	10	/	45	75	3
2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO											
8022	Eksploatacija kmetijskih strojev	Vindiš	40	/	20	/	8	12	90	150	6
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	35	5	20	/	8	12	90	150	6
8024	Namakanje	Stajnko	40	/	20	/	8	12	90	150	6
8138	Novi in obnovljivi energetski viri	Lakota	35	5	20	/	8	12	90	150	6
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			150	10	80	0	32	48	360	600	24

DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			25,0%	1,7%	13,3%	0,0%	5,3%	3,0%	60,0%	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 ter zelenjadnic	Bavec F., Bavec M.	18	2	10	2	6	2	45	75	3
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	35	5	20	6	6	8	90	150	6
8027	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v vrtnarstvu	Bavec M.	35	5	20	6	6	8	90	150	6
8139	Pridelava in uporaba okrasnih rastlin	Šušek	18	2	10	1	8	2	45	75	3
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	18	2	10	1	8	2	45	75	3
8140	Specialna dendrologija	Šušek	18	2	10	1	8	2	45	75	3
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			142	18	80	14	42	24	360	600	24
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			23,7%	3,0%	13,3%	2,3%	7,0%	4,0%	60,0%	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	40	/	20	/	12	8	90	150	6
8141	Podnebne spremembe in razvoj vinske trte	Vršič	35	5	20	/	/	20	90	150	6
8142	Pomologija	Tojnko	35	5	20	/	12	8	90	150	6
8143	Poobiralne tehnologije v sadjarstvu 2	Unuk	35	5	20	/	12	8	90	150	6
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			145	15	80	0	36	48	360	600	24
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			24,2%	2,5%	13,3%	0,0%	6,0%	7,9%	60,0%	100,0%	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti								6
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	20	/	10	7	3	/	45	75	3
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	20	/	10	5	/	5	45	75	3
5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO											
8056	Izbrane teme iz ekološkega poljedelstva	Bavec F.	18	2	10	/	10	/	45	75	3
8057	Izbrane teme iz ekološkega zelenjadarstva	Bavec M.	18	2	10	/	10	/	45	75	3
8037	Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	36	4	20	6	7	7	90	150	6
8063	Ekološko vinogradništvo	Vršič	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8064	Ekološko sadjarstvo	Tojnko	20	/	10	5	/	5	45	75	3
8144	Trženje ekološko pridelanih pridelkov in živil	Pavlovič	18	2	10	/	6	4	45	75	3
8036	Žlahtnjenje rastlin za ekološko pridelavo	Ivančič	20	/	10	/	/	10	45	75	3
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			150	10	80	11	43	26	360	600	24
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			25,0%	1,7%	13,3%	1,8%	7,2%	4,3%	60,0%	100,0%	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti								6
8019	Biotična fitomedicina	Lešnik	20	/	10	7	3	/	45	75	3
8025	Agroekologija in prehrana poljščin in zelenjadnic	Bavec F., Bavec M.	18	2	10	2	6	2	45	75	3
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	35	5	20	6	6	8	90	150	6
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	18	2	10	/	8	2	45	75	3
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	30	10	20	/	12	8	90	150	6
6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME											
8145	Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	35	/	25	/	12	13	90	150	6
8041	Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	30	10	20	/	12	8	90	150	6
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8043	Žlahtnjenje krmnih rastlin	Ivančič	20	/	10	/	10	/	45	75	3
8146	Trate	Gselman	20	/	10	/	10	/	45	75	3
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			125	10	75	0	54	21	315	525	21
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			23,8%	1,9%	14,3%	0,0%	10,3%	4,0%	60,0%	100,0%	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti								9
8022	Eksploatacija kmetijskih strojev	Vindiš	40	/	20	/	8	12	90	150	6
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	35	5	20	/	8	12	90	150	6
8026	Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	35	5	20	6	6	8	90	150	6
8028	Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	18	2	10	/	8	2	45	75	3
8037	Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	36	4	20	6	7	7	90	150	6
8047	Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič M.	40	/	20	6	10	4	90	150	6

7. MODUL: ŽIVINOREJA											
8047	Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič M.	40	/	20	6	10	4	90	150	6
8045	Tehnologije predelave živalskih produktov	Čandek Potokar	40	/	20	6	10	4	90	150	6
8046	Primerjalna etologija domačih živali	Janžekovič M.	30	/	20	/	13	7	75	125	5
8199	Uradni nadzor živil	Kirbiš	25	5	20	/	/	15	75	125	5
SKUPAJ - obvezni predmeti izbirnega modula			135	5	80	17	33	30	330	550	22
DELEŽ - obvezni predmeti izbirnega modula			24,5%	0,9%	14,5%	2,2%	6,0%	5,5%	60,0%	100,0%	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI IZBIRNEGA MODULA *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti								8
8023	Precizno kmetijstvo	Lakota	35	5	20	/	8	12	90	150	6
8145	Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	35	/	25	/	12	13	90	150	6
8042	Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	20	/	10	/	10	/	45	75	3

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

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 študenta II	Izbran mentor	/	2	/	/	/	/	148	150	6
SKUPAJ - obvezni predmeti			0	2	0	0	0	0	148	150	6
DELEŽ - obvezni predmeti			0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	98,7%	100,0%	
+ IZBIRNI PREDMETI *			Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:								24
8009	Elektronski sistemi v kmetijstvu	Lakota	25	/	15	/	15	/	60	100	4
8005	Molekulska genetika	Šiško	25	/	15	/	15	/	60	100	4
8206	Ekologija in varstvo tal	Muršec	22	4	14		7	7	60	100	4
8207	Izbrana poglavja iz biokemije in imunologije	Langerholc	20	/	20	/	20	/	60	100	4
8048	Hlevi in oprema v živinoreji	Janžekovič M.	22	3	15	/	9	6	60	100	4
8049	Čebelarstvo II	Gregorc	20	/	20	8	12	/	60	100	4
8051	Mehanizacija v travništvu in pridelovanju krme	Stajnko	25	/	15	/	7	8	60	100	4
8055	Aplikacija pesticidov in biotična performanca	Lešnik	22	3	15	/	/	15	60	100	4
8150	Destilati in žgane pijače	Unuk	20	5	15	/	15	/	60	100	4
8208	Namizno grozdje in alternativni produkti iz grozdja	Vršič	22	3	15	/	15	/	60	100	4
8065	Jagodičevje	Tojnko	22	3	15	/	7	8	60	100	4
8013	Specialno varstvo sadnih rastlin in vinske trte	Lešnik	22	3	15	/	7	8	60	100	4
8030	Trajni nasadi in okolje	Lešnik	22	3	15	/	10	5	60	100	4
8209	Razmnoževanje rastlin	Tojnko	20	5	15	/	7	8	60	100	4
8210	Evolucija in domestikacija živali	Skok	20	5	15				60	100	4
8050	Izbrana poglavja iz prehrane domačih živali	Janžekovič M.	25	/	15	/	7	8	60	100	4
SKUPAJ Σ (obvezni + izbirni predmeti)											30

kontaktnih ur izbirnih predmetov, ki niso v izbirnih modulih: 1-2 študenta 20% izvedba, 3-9 študentov 40% izvedba, 10 ali več študentov 100% izvedba

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	/	2	/	/	/	/	748	750	30
SKUPAJ - obvezni predmeti			0	2	0	0	0	0	748	750	30
DELEŽ - obvezni predmeti			0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,7%	100,0%	