

**Predmetnik: KMETIJSTVO, 2. stopnja**

**1. letnik, 1. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS	
		Pred.	Sem.	Vaje				
Metodologija znanstveno – raziskovalnega dela	Ivančič	30	/	10	85	125	5	
Statistika II	Kraner Šumenjak	30	/	30	65	125	5	
Projektni management	Pažek	30	10	20	65	125	5	
Kemijske analitične metode v kmetijstvu	Kristl	30	/	30	65	125	5	
<b>+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>	<b>10</b>
<b>1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>4. MODUL : SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME</b>								
Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbrani mentor	/	20	/	80	100	4	
Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	75	150	6	
<b>7. MODUL: ŽIVINOREJA</b>								
Samostojno raziskovalno delo v živinoreji	Izbrani mentor	/	15	/	55	75	3	
Biologija reprodukcije in biotehnoške metode	Vojtic	35	/	20	45	100	4	
Dobro počutje domačih živali	Škorjanc	30	/	15	30	75	3	

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								
Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS	
		Pred.	Sem.	Vaje				
+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *		Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:					30	
<b>1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA</b>								
Rastlinska biotehnologija	Šiško	45	/	30	75	150	6	
Specialna fitomedicina	Lešnik	45	/	30	75	150	6	
Ekologija v fitomedicini in ekologija pesticidov	Simončič	30	/	15	30	75	3	
Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	30	75	3	
Rastlinske tkivne kulture	Šiško	30	/	15	30	75	3	
Genetika v žlahtnjenju rastlin	Ivančič	30	/	15	30	75	3	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *		Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:					6	
Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	75	150	6	
Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	30	75	3	
Ekološko sadjarstvo	Tojnko	30	/	15	30	75	3	
Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	12	28	75	150	6	
Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	15	30	75	3	
Žlahtnjenje krmnih rastlin	Meglič	30	/	15	30	75	3	
<b>2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO</b>								
Eksploatacija kmetijskih strojev	Muršec	45	12	18	75	150	6	
Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	75	150	6	
Namakanje	Stajnko	45	12	18	75	150	6	
Novi in obnovljivi energetski viri	Lakota	45	12	18	75	150	6	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *		Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:					6	
<b>3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO</b>								
Agroekologija in prehrana poljščin in zelenjadnic	Bavec F. / Bavec M.	25	3	14	33	75	3	
Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	75	150	6	
Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v vrtnarstvu	Bavec M.	45	12	18	75	150	6	
Pridelava in uporaba	Šušek	30	3	12	30	75	3	
Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	30	75	3	
Specialna dendrologija	Sušek	30	3	12	30	75	3	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *		Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:					6	
<b>4. MODUL : SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO</b>								
Enologija II	Wondra	45	/	30	75	150	6	
Podnebne spremembe in razvoj vinske trte	Vršič	45	10	20	75	150	6	
Pomologija	Tojnko	45	/	30	75	150	6	
Poobiralne tehnologije v sadjarstvu 2	Unuk	45	/	30	75	150	6	
+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *		Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:					6	
Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	30	75	3	
Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	30	75	3	
Ekološko sadjarstvo	Tojnko	30	/	15	30	75	3	

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS	
		Pred.	Sem.	Vaje				
<b>5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO</b>								
Izbrane teme iz ekološkega poljedelstva	Bavec F.	30	3	12	30	75	3	
Izbrane teme iz ekološkega zelenjadarstva	Bavec M.	30	3	12	30	75	3	
Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	45	6	24	75	150	6	
Ekološko vinogradništvo	Vršič	30	/	15	30	75	3	
Ekološko sadjarstvo	Tojanko	30	/	15	30	75	3	
Trženje ekološko pridelanih pridelkov in živil	Pavlovič	24	6	15	30	75	3	
Žlahtnjenje rastlin za ekološko pridelavo	Ivančič	24	/	15	36	75	3	
<b>+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:</b>	<b>6</b>
Biotična fitomedicina	Lešnik	30	/	15	30	75	3	
Agroekologija in prehrana poljščin in zelenjadnic	Bavec F. / Bavec M.	25	3	14	42	75	3	
Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	75	150	6	
Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	30	75	3	
Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	12	28	75	150	6	
<b>6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME</b>								
Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	40	5	30	75	150	6	
Travniška ekologija in fitocenologija	Kaligarič	35	10	30	75	150	6	
Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	15	30	75	3	
Žlahtnjenje krmnih rastlin	Meglič	30	/	15	30	75	3	
Trate	Gselman	30	/	15	30	75	3	
<b>+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:</b>	<b>9</b>
Eksploatacija kmetijskih strojev	Muršec	45	12	18	75	150	6	
Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	75	150	6	
Pridelovalni sistemi in okoljevarstveni vidiki v pridelavi glavnih poljščin	Bavec F.	45	12	18	75	150	6	
Spravilo in požetvene tehnologije v vrtnarstvu in poljedelstvu	Grobelnik Mlakar	30	3	12	30	75	3	
Alternativne poljščine – pridelovalni sistemi in raba	Bavec F.	45	6	24	75	150	6	
Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič	45	/	38	67	150	6	
<b>7. MODUL: ŽIVINOREJA</b>								
Proizvodni sistemi in tehnologije v živinoreji	Janžekovič	45	/	38	67	150	6	
Tehnologije predelave živalskih produktov	Čandek Potokar	45	/	38	67	150	6	
Primerjalna etologija domačih živali	Janžekovič M.	40	/	28	57	125	5	
Uradni nadzor živil I	Vojtic	35	11	10	44	100	4	
<b>+ PRIPOROČENI DODATNI IZBIRNI PREDMETI MODULA *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov modula mora biti najmanj:</b>	<b>9</b>
Precizno kmetijstvo	Lakota	45	12	18	75	150	6	
Pridelovanje in konzerviranje krme	Kramberger	40	5	30	75	150	6	
Patologija in parazitologija krmnih rastlin	Lešnik	30	/	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 zimskem semestru.*  
*(izbira predmetov iz drugih študijskih programov mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBV)*  
*V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur.*

**Predmetnik: KMETIJSTVO, 2. stopnja**

**2. letnik, 3. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS	
		Pred.	Sem.	Vaje				
Samostojno raziskovalno delo študneta II	Izbrani mentor	/	30	/	120	150	6	
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>	<b>24</b>
Elektronski sistemi v kmetijstvu	Lakota	35	/	20	45	100	4	
Vizualizacija bioloških procesov	Stajnko	35	/	20	45	100	4	
Molekulska genetika	Šiško	35	/	20	45	100	4	
Raba in varstvo tal	Vrščaj	30	5	20	45	100	4	
Ekologija tal	Vrščaj	30	5	20	45	100	4	
Mikrobna biotehnologija v kmetijstvu	Langerholc	30	5	20	45	100	4	
Biokemija II	Langerholc	35	/	20	45	100	4	
Hlevi in oprema v živinoreji	Janžekovič M.	35	4	16	45	100	4	
Čebelarstvo II	Gregorc	25	/	25	50	100	4	
Mehanizacija v travništvu in pridelovanju krme	Stajnko	30	5	20	45	100	4	
Tropske kulture	Ivančič	35	5	15	45	100	4	
Fitosanitarni standardi in zakonodaja v varstvu rastlin	Lešnik	35	5	15	45	100	4	
Specialna herbologija	Lešnik	35	5	15	45	100	4	
Aplikacija pesticidov in biotična performanca	Lešnik	35	5	15	45	100	4	
Mehanizacija in avtomatizacija v zaščitnih prostorih II	Stajnko	35	5	15	45	100	4	
Vegetativno razmnoževanje rastlin	Šušek	30	5	20	45	100	4	
Destilati in žgane pijače	Unuk	35	/	20	45	100	4	
Namizno grozdje	Vršič	35	/	20	45	100	4	
Jagodičevje	Tojnko	30	5	20	45	100	4	
Specialno varstvo okrasnih rastlin	Lešnik	30	5	20	45	100	4	
Specialno varstvo sadnih rastlin in vinske trte	Lešnik	30	5	20	45	100	4	
Trajni nasadi in okolje	Lešnik	35	5	15	45	100	4	
Alternativni produkti iz grozdja	Vršič	35	/	20	45	100	4	
Razmnoževanje sadnih rastlin	Tojnko	30	5	20	45	100	4	
Izbrana poglavja iz prehrane domačih živali	Vojtjic	35	/	20	45	100	4	

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.

(izbiro predmetov iz drugih študijskih programov mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBV)

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

**2. letnik, 4. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS
		Pred.	Sem.	Vaje			
Raziskovalno delo s pripravo in zagovorom magistrskega dela	Izbrani mentor	/	70	/	680	750	30