

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			
1	Metodologija znanstveno – raziskovalnega dela	Ivančič	30	/	10	/	10	/	85	125	5
2	Statistika II	Kraner Šumenjak	30	/	30	15	15	/	65	125	5
3	Projektni management	Pažek	30	10	20	20	/	/	65	125	5
4	Kemijske analitične metode v kmetijstvu	Kristl	30	/	30	/	30	/	65	125	5
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>120</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	35	55	0	<b>280</b>	<b>500</b>	<b>20</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>24,0%</b>	<b>2,0%</b>	<b>18,0%</b>	7,0%	11,0%	0,0%	<b>56,0%</b>	<b>100,0%</b>	
<b>+ IZBIRNI MODULI (IZBIRNI PREDMETI) *</b>			<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</i>								<b>10</b>
<b>1. MODUL: BIOMOLEKULARNE TEHNIKE IN FITOMEDICINA</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>2. MODUL: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>3. MODUL: PRIDELOVANJE HRANE NA NJIVAH IN VRTNARSTVO</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>4. MODUL : SADJARSTVO IN VINOGRADNIŠTVO</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>5. MODUL: EKOLOŠKO KMETIJSTVO</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>6. MODUL: TRAVNIŠTVO IN PRIDELOVANJE KRME</b>											
5	Samostojno raziskovalno delo študneta I	Izbran mentor	/	20	/	/	/	/	80	100	4
6	Fiziologija kmetijskih rastlin	Urbanek Krajnc	45	/	30	/	20	10	75	150	6
<b>7. MODUL: ŽIVINOREJA</b>											
7	Samostojno raziskovalno delo v živinoreji	Izbran mentor	/	15	/	/	/	/	55	75	3
8	Biologija reprodukcije in biotehnoške metode	Vojtic	35	/	20	9	6	5	45	100	4
9	Dobro počutje domačih živali	Škorjanc	30	/	15	/	10	5	30	75	3
<b>SKUPAJ Σ</b>											<b>30</b>
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.											

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

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

(izbira predmetov iz drugih študijskih programov 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.

UNIVERZA V MARIBORU  
FAKULTETA ZA KMETIJSTVO IN BIOSISTEMSKO VEDE

Predmetnik: KMETIJSTVO, 2. stopnja												
2. letnik 3. semester												
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS	
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE				
46	Samostojno raziskovalno delo študneta II	Izbran mentor	/	30	/	/	/	/	120	150	6	
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>0,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>80,0%</b>	<b>100,0%</b>		
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>			<i>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</i>								<b>24</b>	
47	Elektronski sistemi v kmetijstvu	Lakota	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
48	Vizualizacija bioloških procesov	Stajniko	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
49	Molekulska genetika	Šiško	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
50	Raba in varstvo tal	Vrščaj	30	5	20	/	12	8	45	100	4	
51	Ekologija tal	Vrščaj	30	5	20	/	12	8	45	100	4	
52	Mikrobna biotehnologija v kmetijstvu	Langerholc	30	5	20	/	20	/	45	100	4	
53	Biokemija II	Langerholc	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
54	Hlevi in oprema v živinoreji	Janžekovič M.	35	4	16	/	10	6	45	100	4	
55	Čebelarstvo II	Gregorc	25	/	25	10	15	/	50	100	4	
56	Mehanizacija v travništvu in pridelovanju krme	Stajniko	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
57	Tropske kulture	Ivančič	35	5	15	/	/	15	45	100	4	
58	Fitosanitarni standardi in zakonodaja v varstvu rastlin	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4	
59	Specialna herbologija	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4	
60	Aplikacija pesticidov in biotična performanca	Lešnik	35	5	15	/	/	15	45	100	4	
61	Mehanizacija in avtomatizacija v zaščitnih prostorih II	Stajniko	35	5	15	/	8	7	45	100	4	
62	Vegetativno razmnoževanje rastlin	Šušek	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
63	Destilati in žgane pijače	Unuk	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
64	Namizno grozdje	Vrščič	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
65	Jagodičevje	Tojniko	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
66	Specialno varstvo okrasnih rastlin	Lešnik	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
67	Specialno varstvo sadnih rastlin in vinske trte	Lešnik	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
68	Trajni nasadi in okolje	Lešnik	35	5	15	/	10	5	45	100	4	
69	Alternativni produkti iz grozdja	Vrščič	35	/	20	/	20	/	45	100	4	
70	Razmnoževanje sadnih rastlin	Tojniko	30	5	20	/	10	10	45	100	4	
71	Izbrana poglavja iz prehrane domačih živali	Vojtic	35	/	20	/	10	10	45	100	4	
<b>SKUPAJ Σ (obvezni + izbirni predmeti)</b>											<b>30</b>	

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 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			
72	Raziskovalno delo s pripravo in zagovorom magistrskega dela	Izbran mentor	/	70	/	/	/	/	680	750	30
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>680</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>0,0%</b>	<b>9,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>90,7%</b>	<b>100,0%</b>	