

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**1. letnik, 1. semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7207	Matematika	Kraner Šumenjak	60	/	45	45	/	/	120	225	9
7068	Kemija	Kristl	40	/	30	4	26	/	80	150	6
7278	Tehniška dokumentacija, risanje in dizajn	Lakota	35	/	20	/	20	/	70	125	5
7277	Biologija	Urbanek Krajnc	35	/	20	/	20	/	70	125	5
7400	Informatika in računalništvo v kmetijstvu	Rakun	30	/	20	/	20	/	75	125	5
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>200</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	49	86	0	<b>415</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>26,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>18,0%</b>	6,5%	11,5%	0,0%	<b>55,3%</b>	<b>100,0%</b>	

**1. letnik, 2. semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7413	Elektronika in avtomatizacija I	Rakun	30	/	15	/	15	/	55	100	4
7072	Pedologija	Muršec M.	40	/	30	/	25	5	80	150	6
7211	Biomehanika	Lakota	50	/	40	/	40	/	110	200	8
7208	Strojni elementi	Vindiš	35	/	20	/	20	/	70	125	5
7280	Osnove gradiv	Vindiš	25	/	15	/	15	/	35	75	3
7074/ 7075	Tuj jezik I (angleški ali nemški jezik)	Težak	30	/	20	20	/	/	50	100	4
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>210</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	20	115	5	<b>400</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>28,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>18,7%</b>	2,7%	15,3%	0,7%	<b>53,3%</b>	<b>100,0%</b>	

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**2. letnik 3. semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7279	Pogonski stroji	Lakota	30	/	15	/	15	/	55	100	4
7341	Projektno delo	Lakota	/	/	20	/	/	20	55	75	3
7414	Osnove preciznega kmetijstva	Stajnko	40	/	30	/	30	/	80	150	6
7069	Botanika	Urbanek Krajnc	40	/	30	/	20	10	80	150	6
7217	Zdravstveno varstvo rastlin	Lešnik	35	/	20	/	20	/	70	125	5
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>145</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>340</b>	<b>600</b>	<b>24</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>24,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>19,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>14,2%</b>	<b>5,0%</b>	<b>56,7%</b>	<b>100,0%</b>	
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>			<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>								<b>6</b>
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7147	Pridelovanje zelišč	Turinek	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7271	Medonosna čebela in osnove čebelarjenja	Gregorc	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7110	Reja drobnice	Skok	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7361	Akvakultura	Jenčič	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7082/ 7083	Tuj jezik II (angleški ali nemški jezik)	Težak	30	/	20	20	/	/	50	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 1. stopnje FKBU UM izvajajo, kot obvezni predmeti v zimskem semestru.  
(izbiri predmetov iz drugih študijskih programov, ki se na drugih programih 1. stopnje FKBU UM izvajajo, mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBUV)  
V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur. (Izračun: 0, 1\*št. študentov\*število kontaktnih ur učne enote)

**2. letnik 4. semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7216	Tehnologije rastlinjakov	Stajnko	40	/	30	/	30	/	80	150	6
7071	Osnove rastlinske pridelave	Kramberger	35	/	35	/	25	10	80	150	6
7415	Mehatronske sistemi v kmetijstvu	Rakun	40	/	30	/	30	/	80	150	6
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>115</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>240</b>	<b>450</b>	<b>18</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>25,6%</b>	<b>0,0%</b>	<b>21,1%</b>	<b>0,0%</b>	<b>18,9%</b>	<b>2,2%</b>	<b>53,3%</b>	<b>100,0%</b>	
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>			<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>								<b>12</b>
Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7404	Ekonomika in tehnologije konjereje	Prišenk	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7165	Pridelovanje gob in njih uporaba	Pohleven	30	/	20	20	/	/	50	100	4
7107	Čebelji pridelki in trženje	Gregorc	30	/	20	/	20	/	50	100	4
7320	Gozdarstvo	Brus R.	30	/	20	20	/	/	50	100	4
	Strokovni praktikum (BI) - izbirni	Lakota	/	/	10	/	/	10	90	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 1. stopnje FKBU UM izvajajo, kot obvezni predmeti v letnem semestru.  
(izbiri predmetov iz drugih študijskih programov, ki se na drugih programih 1. stopnje FKBU UM izvajajo, mora potrditi Komisija za študijske zadeve FKBUV)  
V primeru, da je za izbirni predmet manj kot 10 kandidatov, se predmet izvede v zmanjšanem obsegu kontaktnih ur. (Izračun: 0, 1\*št. študentov\*število kontaktnih ur učne enote)

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**3. letnik, 5. Semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7234	Tehniške meritve	Rakun	35	/	20	/	15	/	70	125	5
7232	Mikrobiologija	Langerholc	30	/	15	/	15	/	55	100	4
7120	Osnove namakanja	Stajnko	40	/	30	/	30	/	80	150	6
7416	Geografski informacijski sistemi v kmetijstvu	Lakota	40	/	30	/	30	/	80	150	6
7070	Agrarna ekonomika	Turk	40	/	30	/	30	/	55	125	5
7347	Stroji v živinoreji	Janžekovič M.	30	/	15	/	15	/	55	100	4
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>215</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	0	135	0	<b>395</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>28,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>18,7%</b>	0,0%	18,0%	0,0%	<b>52,7%</b>	<b>100,0%</b>	

**3. letnik, 6. semester**

Šifra	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure						Sam. delo štud.	Ure SKUPAJ	ECTS
			Pred.	Sem.	Vaje	SV	LV	TE			
7417	Tehnika za poljedelstvo	Stajnko	35	/	20	/	15	5	70	125	5
7418	Tehnika za trajne nasade	Vindiš	35	/	20	/	20	/	70	125	5
7401	Agroekosistemi in osnove okoljskega inženirstva	Borec	30	/	15	10	/	5	55	100	4
7283	Vzdrževanje mehanizacije	Vindiš	35	/	20	20	/	/	70	125	5
7419	Elektronika in avtomatizacija II	Rakun	30	/	15	/	15	/	55	100	4
7385	Strokovni praktikum (BI)	Lakota	/	/	20	/	/	20	55	75	3
7032	Diplomsko delo	Grobelnik Mlakar	30	/	10	/	10	/	60	100	4
<b>SKUPAJ - obvezni predmeti</b>			<b>195</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	30	60	30	<b>435</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>DELEŽ - obvezni predmeti</b>			<b>26,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>16,0%</b>	4,0%	8,0%	4,0%	<b>58,0%</b>	<b>100,0%</b>	