

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**1. letnik, 1. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS
		Pred.	Sem.	Vaje			
Matematika	Kraner Šumenjak	60	/	45	120	225	9
Kemija	Kristl	40	/	30	80	150	6
Tehniška dokumentacija, risanje in dizajn	Lakota	35	/	20	70	125	5
Sistemska biologija	Urbanek Krajnc	35	/	20	70	125	5
Molekulska biologija	Šiško	35	/	20	70	125	5

**1. letnik, 2. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS
		Pred.	Sem.	Vaje			
Fizika	Slavinec	30	/	15	55	100	4
Pedologija	Muršec	40	/	30	80	150	6
Biomehanika	Lakota	50	/	40	110	200	8
Strojni elementi	Vindiš	35	/	20	70	125	5
Osnove gradiv	Vindiš	25	/	15	35	75	3
Tuj jezik I (angleški ali nemški jezik)	Težak	30	/	20	50	100	4

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**2. letnik, 3. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS	
		Pred.	Sem.	Vaje				
Pogonski stroji	Lakota	30	/	15	55	100	4	
Projektno delo	Lakota	/	/	20	55	75	3	
Osnove informatike	Rakun	40	/	30	80	150	6	
Botanika	Urbanek Krajnc	40	/	30	80	150	6	
Zdravstveno varstvo rastlin	Lešnik	35	/	20	70	125	5	
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>	<b>6</b>
Pridelovanje zelišč	Turinek	30	/	20	50	100	4	
Medonosna čebela in osnove čebelarjenja	Gregorc	30	/	20	50	100	4	
Reja drobnice	Vojtic	30	/	20	50	100	4	
Gozdarstvo	Brus R.	30	/	20	50	100	4	
Akvakultura	Jenčič	30	/	20	50	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 1. 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				
Tehnologije rastlinjakov	Stajanko	40	/	30	80	150	6	
Osnove rastlinske pridelave	Kramberger	40	/	35	75	150	6	
Stroji in oprema za dvorišča, skladišča in hleve	Stajanko / Janžekovič M.	40	/	30	80	150	6	
<b>+ IZBIRNI PREDMETI *</b>							<b>Seštevek ECTS točk izbirnih predmetov mora biti najmanj:</b>	<b>12</b>
Konjereja	Bunevski	30	/	20	50	100	4	
Pridelovanje gob in njih uporaba	Pohleven	30	/	20	50	100	4	
Tuj jezik II (angleški ali nemški jezik)	Težak	30	/	20	50	100	4	
Čebelji pridelki in trženje	Gregorc	30	/	20	50	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 1. stopnje izvajajo, kot obvezni predmeti v letnem 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.*

**Predmetnik: BIOSISTEMSKO INŽENIRSTVO**

**3. letnik, 5. Semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS
		Pred.	Sem.	Vaje			
Osnove elektronskih sistemov v kmetijstvu	Rakun	30	/	15	55	100	4
Okoljsko inženirstvo in urejanje agroekosistemov	Borec	30	/	15	55	100	4
Osnove namakanja	Stajnko	40	/	30	80	150	6
Precizno kmetijstvo (GIS in GPS)	Lakota	40	/	30	80	150	6
Agrarna ekonomika	Turk	40	/	30	80	150	6
Stroji v živinoreji	Janžekovič M.	30	/	15	55	100	4

**3. letnik, 6. semester**

Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure			Sam. delo	Ure skupaj	ECTS
		Pred.	Sem.	Vaje			
Stroji za poljedelstvo	Stajnko	35	/	20	70	125	5
Stroji za trajne nasade	Vindiš	35	/	20	70	125	5
Mikrobiologija	Langerholc	30	/	15	55	100	4
Vzdrževanje mehanizacije	Vindiš	35	/	20	70	125	5
Tehniške meritve	Rakun	30	/	15	55	100	4
Praksa	Lakota	/	/	20	55	75	3
Diplomsko delo	Grobelnik Mlakar	30	/	10	60	100	4