

UNIVERZITET "PRIVREDNA AKADEMIJA" BRČKO DISTRIKT BIH
 FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
 PRVI CIKLUS – DODIPLOMSKE STUDIJE
 Diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer ratarstvo i stočarstvo – 240 ECTS

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Redni broj	Šifra	Naziv predmeta	Sem .	T	Status	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	Z01	Informatika	1		O	2	2	5	5
2.	Z02	Menadžment	1		O	2	2	5	5
3.	Z03	Poslovni engleski jezik 1	1		O	2	1	5	5
4.	Z04	Poslovna etika	1		O	2	1	5	5
5.	Z05	Izborni predmet 1	1		IB	2	2	5	5
		Mašine u zaštiti bilja							
		Zoologija							
		Uvod u prehrambene tehnologije							
		Uvod u tehnologije i materijale							
		Sistemska biologija							
5.	Z06	Izborni predmet 2	1		IB	2	2	5	5
		Posebna entomologija							
		Botanika							
		Proizvodnja i prerada organske hrane							
		Formulacijsko inženjerstvo							
		Principi molekularne i fonotipske evolucije							
Ukupno časova:						12	10		30
6.	Z07	Osnovi ekonomije	2		O	2	2	5	5
7.	Z08	Poslovno pravo	2		O	2	2	5	5
8.	Z09	Poslovni engleski jezik 2	2		O	2	1	5	5
9.	Z10	Elektronsko poslovanje	2		O	2	1	5	5
10.	Z11	Izborni predmet 3	2		IB	2	2	5	5
		Pseudomikoze i mikoze bilja							
		Sjemenarstvo i rasadnička proizvodnja							
		Hidromehaničke operacije							
		Uvod u hemijsko inženjerstvo							
		Morfologija i anatomija beskičmenjaka							
10.	Z12	Izborni predmet 4	2		IB	2	2	5	5
		Osnovi analitike pesticida							
		Fiziologija domaćih životinja							
		Legislativa o hrani							
		Materijalni i energetske bilansi procesa							
		Anatomija i morfologija biljaka							
Ukupno časova:						12	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						360	300		60
DRUGA GODINA									
1.	Z13	Menadžment životne sredine	3		O	2	2	5	5
2.	Z14	Opšta hemija	3		O	2	2	5	5
3.	Z15	Osnovi biologije ćelija i tkiva	3		O	2	1	5	5
4.	Z16	Biostatistika	3		O	2	1	5	5
5.	Z17	Izborni predmet 5	3		IB	2	2	5	5

		Fitonematologija							
		Opšte ratarstvo							
		Tehnologija voća i povrća							
		Procesno i ekološko inženjerstvo							
		Molekularna biologija							
10.	Z18	Izborni predmet 6	2		IB	2	2	5	5
		Tehnologija zaštite bilja							
		Opšte stočarstvo							
		Kontrola kvaliteta u tehnologijama animalnog porijekla							
		Kataliza i katalizatori							
		Anatomija i morfologija hordata							
Ukupno časova:						12	10		30
6.	Z19	Organska hemija	4		O	2	2	5	5
7.	Z20	Opšta fiziologija	4		O	2	2	5	5
8.	Z21	Fizika životne sredine	4		O	2	1	5	5
9.	Z22	Ekološka primjena GIS tehnologija	4		O	2	1	5	5
10.	Z23	Izborni predmet 7	4		IB	2	2	5	5
		Bolesti sadnog materijala							
		Opšte voćarstvo							
		Tehnologija mesa i ribe							
		Neorganska tehnologija							
		Osnove biologije i ekologije							
10.	Z14	Izborni predmet 8	2		IB	2	2	5	5
		Dijagnoza biljnih bolesti							
		Specijalno voćarstvo							
		Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda							
		Elektrohemijsko inženjerstvo							
		Biogeografija							
Ukupno časova:						12	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						360	300		60
TREĆA GODINA									
1.	Z25	Fiziologija i ekofiziologija životinja	5		O	2	3	5	5
2.	Z26	Fitocenologija	5		O	2	3	5	5
3.	Z27	Biohemija	5		O	2	1	5	5
4.	Z28	Uvod u tehnologiju i materijale	5		O	2	2	5	5
5.	Z29	Izborni predmet 9	5		IB	2	1	5	5
		<u>Sredstva za zaštitu bilja</u>							
		Specijalno povrtlarstvo							
		Laboratorij za kontrolu kvaliteta							
		Organska tehnologija							
		Pedobiologija							
10.	Z30	Izborni predmet 10	2		IB	2	2	5	5
		Bakterioze biljaka							
		Specijalna reprodukcija domaćih životinja							
		Kontrola kvaliteta ambalaže i pakovanja							
		Biogoriva							
		Hidroekologija							
Ukupno časova:						12	10		30

6.	Z31	Formulacijsko inženjerstvo	6		O	2	3	2	5
7.	Z32	Numeričke metode u inženjerstvu	6		O	2	3	2	5
8.	Z33	Organska tehnologija	6		O	2	1	2	5
9.	Z34	Pedologija	6		O	2	2	2	5
10.	Z35	Izborni predmet 11	6		IB	2	1	5	5
		Osnovi selektivnosti i fitotoksičnosti pesticida							
		Ishrana preživara i nepreživara							
		Kontrola kvaliteta i tehnologija konditorskih proizvoda							
		Zeleno inženjerstvo							
		Algologija							
10.	Z36	Izborni predmet 12	2		IB	2	2	5	5
		Ekologija korova							
		Oplemenjivanje biljaka							
		Toksikologija hrane							
		Osnove sigurnosti u hemijskim postrojenjima							
		Mikologija							
Ukupno časova:						12	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						360	300		60
ČETVRTA GODINA									
1.	Z37	Genetika	7		O	2	2	2	5
2.	Z38	Instrumentalne metode	7		O	2	1	2	5
3.	Z39	Anatomija i fiziologija domaćih životinja	7		O	2	1	2	5
4.	Z40	Stručna praksa 1	7		O	2	4	5	5
5.	Z41	Izborni predmet 13	7		IB	2	2	5	5
		Viroze bilja							
		Ekološko stočarstvo							
		Zdravstvena sigurnost hrane							
		Seperacijski procesi							
		Osnove fiziologije biljaka							
10.	Z12	Izborni predmet 14	2		IB	2	2	5	5
		Bakterioze bilja							
		Proizvodnja povrća u zaštićenom prostoru							
		Bioreakcijski sistemi							
		Analitika materijala							
		Fiziologija životinja							
Ukupno časova:						12	12		30
6.	Z36	Ентомологија	8		O	2	2		5
7.	Z37	Biologija ćelije	8		O	2	1		5
8.	Z38	Parazitologija	8		O	2	1		5
9.	Z39	Stručna praksa 2	8		O	2	4		5
10.	Z40	Izborni predmet 15	8		IB	2	2	5	5
		Bakterioze bilja							
		Pomotehnika							
		Tehnologija brašna i proizvoda od brašna							
		Recikliranje i zbrinjavanje otpada							
		Fiziologija rastenja i razvoja biljaka							
10.	Z41	Izborni predmet 16	2		IB	2	2	5	5
		Pseudomikoze i mikoze bilja							
		Inovacije u ratarskoj proizvodnji							

		Tehnologija jestivih ulja i masti							
		Procesna integracija							
		Čovjek i životna sredina							
Ukupno časova:						12	12		30
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						360	360		60

Student koji odbrani diplomski rad poslije položenih svih nastavnih predmeta predviđenih nastavnim planom i programom za osam semestara dobija uvjerenje o završenom studijskom programu sa 240 ECTS bodova, i Diplomirani inženjer poljoprivrede, smjer ratarstvo i stočarstvo – 240 ECTS.