

**UNIVERZITET "PRIVREDNA AKADEMIJA" BRČKO DISTRIKT BIH  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA - ZAŠTITA  
PRVI CIKLUS – DODIPLOMSKE STUDIJE**

**Diplomirani inženjer hemijskog inženjerstva i tehnologije – 240 ECTS**

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	Sem.	T	Status	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
<b>PRVA GODINA</b>									
1.	ZPPHB 01	Informatika	1		O	2	2	5	5
2.	ZPPHB 02	Menadžment	1		O	2	2	5	5
3.	ZPPHB 03	Poslovni engleski jezik 1	1		O	2	1	5	5
4.	ZPPHB 04	Poslovna etika	1		O	2	1	5	5
5.	ZPPHB 05	<i>Izborni predmet 1</i>	1		IB	2	2	5	5
		Mašine u zaštiti bilja							
		Uvod u zoologiju							
		Uvod u prehrambene tehnologije							
		Uvod u tehnologije i materijale							
		Sistemska biologija							
5.	ZPPHB 06	<i>Izborni predmet 2</i>	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.	ZPPHB 07	Osnovi ekonomije	2		O	2	2	5	5
7.	ZPPHB 08	Poslovno pravo	2		O	2	2	5	5
8.	ZPPHB 09	Poslovni engleski jezik 2	2		O	2	1	5	5
9.	ZPPHB 10	Elektronsko poslovanje	2		O	2	1	5	5

10.	ZPPHB 11	<i>Izborni predmet 3</i>	2		IB	2	2	5	5
		Čuvanje ratarskih proizvoda							
		Sjemenarstvo i rasadnička proizvodnja							
		Hidromehaničke operacije							
		Uvod u hemijsko inženjerstvo							
		Morfologija i anatomija beskičmenjaka							
10.	ZPPHB 12	<i>Izborni predmet 4</i>	2		IB	2	2	5	5
		Tehnologija gajenja voćaka							
		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
<b>DRUGA GODINA</b>									
1.	ZPPHB 13	Agroekologija	3		O	2	2	5	5
2.	ZPPHB 14	Opšta hemija	3		O	2	2	5	5
3.	ZPPHB 15	Osnovi biologije ćelija i tkiva	3		O	2	1	5	5
4.	ZPPHB 16	Biostatistika	3		O	2	1	5	5
5.	ZPPHB 17	<i>Izborni predmet 5</i>	3		IB	2	2	5	5
		Fitofarmacija							
		Opšte ratarstvo							
		Tehnologija voća i povrća							
		Ekološka mikrobiologija							
		Molekularna biologija							
10.	ZPPHB 18	<i>Izborni predmet 6</i>	2		IB	2	2	5	5

		Oplemenljivanje biljaka							
		Opšte stočarstvo							
		Kontrola kvaliteta u tehnologijama animalnog porijekla							
		Kataliza i katalizatori							
		Anatomija i morfologija hordata							
Ukupno časova:						12	10		30
6.	ZPPHB 19	Organska hemija	4		O	2	2	5	5
7.	ZPPHB 20	Opšta fiziologija	4		O	2	2	5	5
8.	ZPPHB 21	Zaštita životne sredine	4		O	2	1	5	5
9.	ZPPHB 22	Ekološka primjena GIS tehnologija	4		O	2	1	5	5
10.	ZPPHB 23	<i>Izborni predmet 7</i>	4		IB	2	2	5	5
		Fertilizacija							
		Opšte voćarstvo							
		Tehnologija mesa i ribe							
		Neorganska tehnologija							
		Osnove biologije i ekologije							
10.	ZPPHB 24	<i>Izborni predmet 8</i>	2		IB	2	2	5	5
		Biologija I ekologija voćaka							
		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
<b>TREĆA GODINA</b>									
1.	ZPPHB 25	Zoologija	5		O	2	3	5	5
2.	ZPPHB 26	Fitocenologija	5		O	2	3	5	5
3.	ZPPHB 27	Biohemija	5		O	2	1	5	5

4.	ZPPHB 28	Uvod u tehnologije i materijale	5		O	2	2	5	5
5.	ZPPHB 29	<i>Izborni predmet 9</i>	5		IB	2	1	5	5
		Sredstva za zaštitu bilja							
		Specijalno povrtlarstvo							
		Laboratorij za kontrolu kvaliteta							
		Organska tehnologija							
		Pedobiologija							
10.	ZPPHB 30	<i>Izborni predmet 10</i>	2		IB	2	2	5	5
		Bakterioze biljaka							
		Osnovi organske animalne proizvodnje							
		Kontrola kvaliteta ambalaže i pakovanja							
		Biogoriva							
		Hidroekologija							
Ukupno časova:						12	10		30
6.	ZPPHB 31	Formulacijsko inženjerstvo	6		O	2	3	2	5
7.	ZPPHB 32	Numeričke metode u inženjerstvu	6		O	2	3	2	5
8.	ZPPHB 33	Reakcijsko inženjerstvo	6		O	2	1	2	5
9.	ZPPHB 34	Pedologija	6		O	2	2	2	5
10.	ZPPHB 35	<i>Izborni predmet 11</i>	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.	ZPPHB 36	<i>Izborni predmet 12</i>	2		IB	2	2	5	5
		Ekologija biljaka							
		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
<b>ČETVRTA GODINA</b>									
1.	ZPPHB 37	Genetika	7		O	2	2	2	5
2.	ZPPHB 38	Instrumentalne metode	7		O	2	1	2	5
3.	ZPPHB 39	Oplemenjivanje domaćih životinja	7		O	2	1	2	5
4.	ZPPHB 40	Štetne materije u poljoprivrednim proizvodima	7		O	2	4	5	5
5.	ZPPHB 41	<i>Izborni predmet 13</i>	7		IB	2	2	5	5
		Precizna poljoprivreda							
		Ponašanje I dobrobit farmskih životinja							
		Zdravstvena sigurnost hrane							
		Seperacijski procesi							
		Osnove fiziologije biljaka							
10.	ZPPHB 12	<i>Izborni predmet 14</i>	2		IB	2	2	5	5
		Entomologija							
		Fiziologija rasteња i razvoja biljaka							
		Bioreakcijski sistemi							
		Procesna integracija							
		Fiziologija životinja							
Ukupno časova:						12	12		30
6.	ZPPHB 36	Stručna praksa	8		O		20		20
7.	ZPPHB 37	Diplomski rad	8		O		10		10
Ukupno časova:							30		30
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						180	450		60

**Student koji poslije položenih svih nastavnih predmeta predviđenih nastavnim planom i programom za osam semestara dobija uvjerenje o završenom**

**studijskom program sa 240 ECTS bodova, i to diplomirani inženjer hemijskog inženjerstva i tehnologije – 240 ECTS.**