

Red br	Šifra	Nazivpredmeta	S		STAT US	Časovi aktivne nastave			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	ZŽRP01	Matematika 1	1		O	2	2		7
2.	ZŽRP02	Informatika	1		O	2	2		7
3.	ZŽRP03	Engleski jezik 1	1		O	2	2		5
4.	ZŽRP04	Izborni predmet 1	1		IB	2	2		5
		Osnovi zaštite na radu							
		Botanika							
		Prehrambena hemija							
		Uvod u hemijsko inženjerstvo							
		Ekosistemi i biodiverzitet							
5.	ZŽRP05	Izborni predmet 2	1		IB	2	2		6
		Zagađenje i zaštita vazduha							
		Ergonomija radne sredine							
		Teorija paljenja i gorenja							
		Uvod u zaštitu bilja							
		Uvod u ratarstvo i stočarstvo							
		Sistematika invertebrata							
		Uvod u prehrambenu tehnologiju							
		Numeričke metode u inženjerstvu							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	ZŽRP06	Hemija	2		O	2	2		7
7.	ZŽRP07	Statistika i vjerovanoća	2		O	2	2		7
8.	ZŽRP08	Izborni predmet 3	2		IB	2	2		5
		Matematika 2							
		Fiziologija bilja							
		Fizikalna hemija							
		Analitička hemija							
		Pedologija							
9.	ZŽRP09	Izborni predmet 4	2		IB	2	2		5
		Fizika 1							
		Pedologija							
		Analitička hemija							
		Fizikalna hemija							
		Fiziologija bilja							
10.	ZŽRP10	Izborni predmet 5	2		IB	2	2		6
		Zakonodavstvo zaštite životne sredine							
		Zaštita pri radu sa opasnim materijama							
		Gorenje i gašenje požara							
		Sistematika štetnih organizama							
		Žitarice i zrnate mahunarke							
		Citologija							
		Hemija i biohemija namirnica							
		Osnovi hemijskog procesa							

Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 1. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
DRUGA GODINA									
1.	ZŽRP11	Menadžment	3		O	2	2		7
2.	ZŽRP12	Upravljanje kvalitetom	3		O	2	2		7
3.	ZŽRP13	<i>Izborni predmet 6</i>	3		IB	2	2		5
		Elektrotehnika							
		Ekosistemi i biodiverzitet							
		Hemijski reaktori							
		Instrumentalne metode analize							
		Metrologija i klimatologija							
4.	ZŽRP14	<i>Izborni predmet 7</i>	3		IB	2	2		5
		Mehanika							
		Metrologija i klimatologija							
		Instrumentalne metode analize							
		Mikrobiologija							
		Botanika							
5.	ZŽRP15	<i>Izborni predmet 8</i>	3		IB	2	2		6
		Monitoring životne sredine							
		Metode identifikacije hazarda i rizika							
		Vatrogasna taktika i operativno planiranje							
		Bolesti biljaka (fitopatologija)							
		Krmno bilje i travnjaci							
		Sistematika biljaka i gljiva							
		Biotehnologija hrane							
		Kataliza i katalizatori							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	ZŽRP16	Biohemija	4		O	2	2		7
7.	ZŽRP17	Osnovi zaštite životne sredine	4		O	2	2		7
8.	ZŽRP18	<i>Izborni predmet 9</i>	4		IB	2	2		5
		Zakonodavstvo zaštite i bezbjednosti							
		Entomologija							
		Fenomeni prenosa							
		Reakcijsko inženjerstvo							
		Mikrobiologija							
9.	ZŽRP19	<i>Izborni predmet 10</i>	4		IB	2	2		5
		Mjerenja i metrologija							
		Herbologija							
		Procesi u prehrambenoj industriji							
		Fenomeni prenosa							
		Entomologija							
10.	ZŽRP20	<i>Izborni predmet 11</i>	4		IB	2	2		6
		Psihologija rada i organizacije							
		Procjena rizika na radu							
		Preventiva i zaštita od požara							
		Biološke mjere zaštite bilja							

		Industrijsko bilje i povrtarstvo							
		Molekularna biologija							
		Ambalaža i pakiranje hrane							
		Materijalni i energetske bilanci							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 2. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
TREĆA GODINA									
1.	ZŽRP21	Termodinamika	5		O	2	2		7
2.	ZŽRP22	Osnove ekološkog inženjerstva	5		O	2	2		7
3.	ZŽRP23	<i>Izborni predmet 12</i>	5		IB	2	2		5
		Dinamika mašina i vibracija							
		Fitofarmacija							
		Organska hemija							
		Neogradska hemijska tehnologija							
		Fiziologija životinja							
4.	ZŽRP24	<i>Izborni predmet 13</i>	5		IB	2	2		5
		Upravljanje otpadom							
		Oplemenjivanje bilja							
		Sirovine u prehrambenoj industriji							
		Organska hemija							
		Botanika							
5.	ZŽRP25	<i>Izborni predmet 14</i>	5		IB	2	2		6
		Zagađenje i zaštita voda							
		Medicina rada i zdravlje na radu							
		Projektovanje i održavanje sistema detekcije i dojave požara							
		Hemijska zaštita bilja							
		Stočarstvo i ishrana stoke							
		Industrijska hemija							
		Tehnologija žitarica							
		Principi ekologije							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	ZŽRP26	Toksikologija	6		O	2	2		7
7.	ZŽRP27	Biologija i ekologija	6		O	2	2		7
8.	ZŽRP28	Poslovno pravo	6		O	2	2		5
9.	ZŽRP29	<i>Izborni predmet 15</i>	6		IB	2	2		5
		Engleski jezik 2							
		Zoologija							
		Kvalitet i bezbjednost hrane							
		Separacioni procesi							
		Hidrobiologija							
10.	ZŽRP30	<i>Izborni predmet 16</i>	6		IB	2	2		6
		Meteorologija i klimatologija							
		Hemijske i biološke štetnosti na radu							
		Taktika intervencija i spašavanja u požaru							
		Integralna zaštita bilja							
		Mehanizacija							

		Hemijsko-inž. termodinamika							
		Higijena i sanitacija							
		Ekologija čovjeka i zaštita prirode							
Ukupno časova:						10	10		30
Ukupno časova na 3. godini osnovnih akademskih studija						300	300		60
ČETVRTA GODINA									
1.	ZŽRP31	Ekološko pravo	7		O	2	2		7
2.	ZŽRP32	Poslovna i radna etika	7		O	2	2		7
3.	ZŽRP33	<i>Izborni predmet 17</i>	7		IB	2	2		5
		Ekonomika zaštite							
		Genetika							
		Konzerviranje hrane							
		Upravljanje hemijskim procesima							
		Evolucija i sistematika							
4.	ZŽRP34	<i>Izborni predmet 18</i>	7		IB	2	2		5
		Automatsko upravljanje							
		Agroekonomika							
		Mikrobiologija hrane							
		Projektovanje hemijskih postrojenja							
		Genetika							
5.	ZŽRP35	<i>Izborni predmet 19</i>	7		IB	2	2		6
		Procjena uticaja na životnu sredinu							
		Sistemi menadžmenta zaštite na radu							
		Upravljanje kriznim situacijama							
		Primjena pesticida i sigurnost							
		Agrarna politika i ruralni razvoj							
		Inženjerska kinetika							
		Procesna sigurnost							
		Zaštita biodiverziteta							
Ukupno časova:						10	10		30
6.	ZŽRP36	Stručna praksa	8		O				20
7.	ZŽRP37	<i>Diplomski rad</i>	8		O		20		10
Ukupno časova:						0	20		
Ukupno časova na 4. godini osnovnih akademskih studija						150	450		60