

**KURIKULUM INTEGRALNOG STUDIJA FARMACIJE**  
(ZVANJE: MAGISTAR FARMACIJE)

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.001-IF	Anatomija	O	30+45	60	135	5	
05.002-IF	Opća i Anorganska hemija	O	60+45	84	189	7	
05.003-IF	Uvod u farmaciju	O	60+45	84	189	7	
05.004-IF	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5	
05.005-IF	Engleski jezik	O	45+45	72	162	6	
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar II				Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.006-IF	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7	
05.007-IF	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	48	108	4	
05.008-IF	Farmaceutska botanika	O	30+45	60	135	5	
05.009-IF	Fizika	O	30+45	60	135	5	
05.010-IF	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	30+30	48	108	4	
05.011-IF	Informatika	O	30+45	60	135	5	
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
05.012-IF	Farmaceutska tehnologija I	O	60+45	30	135	5	
05.013-IF	Fizikalna hemija	O	45+45	45	135	5	
05.014-IF	Organska hemija I	O	60+45	30	135	5	
05.015-IF	Farmakologija	O	30+45	60	135	5	
05.016-IF	Mikrobiologija sa parazitologijom	O	30+45	33	108	4	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	Izborni		30+30	21	81	3	
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>570</b>	<b>240</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar IV			Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.017-IF	Farmakognozija I	O	45+45	72	162	6
05.018-IF	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
05.019-IF	Analitička hemija I	O	30+45	60	135	5
05.020-IF	Farmaceutska tehnologija II	O	60+45	84	189	7
05.021-IF	Organska hemija II	O	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	05.022-IF
2. Prirodna ljekovita sredstva	05.023-IF
3. Socijalna farmacija	05.024-IF

Semestar V		TREĆA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.025-IF	Farmakognozija II	O	30+45	60	135	5
05.026-IF	Farmaceutska hemija I	O	45+45	72	162	6
05.027-IF	Analitička hemija II	O	45+45	72	162	6
05.028-IF	Klinička biohemija I	O	60+45	84	189	7
05.029-IF	Bromatologija	O	45+45	72	162	6
	Ukupan broj sati ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VI		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.030-IF	Analiza i kontrola lijekova	O	60+45	84	189	7
05.031-IF	Farmaceutska hemija II	O	45+45	72	162	6
05.032-IF	Magistralna receptura	O	30+30	48	108	4
05.033-IF	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
	Izborni		30+45	60	135	5
	Izborni		30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Transfuziologija i imunologija	05.034-IF
2. Organizaciona kultura i ponašanje	05.035-IF
3. Fitofarmacija	05.036-IF

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.037-IF	Klinička biohemija II	O	30+30	102	162	6
05.038-IF	Toksikološka hemija	O	45+45	99	189	7
05.039-IF	Kozmetologija	O	30+30	102	162	6
05.040-IF	Oblikovanje lijekova	O	45+75	69	189	7
05.041-IF	Metodologija naučno-istraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar VIII		Broj sati opterećenja studenta				
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.042-IF	Farmakokinetika	O	45+30	87	162	6
05.043-IF	Farmaceutska hemija III	O	30+45	87	162	6
05.044-IF	Osiguranje kvaliteta i registracija lijekova	O	15+15	78	108	4
05.045-IF	Stručna praksa	O	0	189	189	7
	Izborni		45+30	114	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		255	555	810	30

Lista izbornih predmeta za četvrtu godinu studija	Šifra predmeta
1. Odabrana poglavlja biotehnologije	05.046-IF
2. Zdravstvena ekonomika	05.047-IF

Semestar IX		PETA GODINA MODUL 1. APOTEKAR		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.048-IF	Farmakoterapija sa velefarmacijom	O	75+75	66	216	8
05.049-IF	Klinička farmacija	O	75+75	66	216	8
05.050-IF	Stabilnost i interakcija	O	75+75	66	216	8

	lijekova					
	Izborni		45+30	87	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		525	285	810	30

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija MODUL 1	Šifra predmeta
1. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.051-IF
2. Analitika razvoja farmaceutskih proizvoda	05.052-IF
3. Zdravstvena ekologija	05.053-IF

Semestar IX		MODUL 2. ANALITIČAR		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.054-IF	Analiza i kontrola lijekova II	O	75+75	66	216	8
05.055-IF	Instrumentalne metode	O	75+75	66	216	8
05.056-IF	Analiza prehrambenih proizvoda, vode, vazduha i njihovih zagađivača	O	75+75	66	216	8
	Izborni		45+30	87	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		525	285	810	30

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija MODUL 2	Šifra predmeta
1. Odabrane metode instrumentalne analize	05.057-IF
2. Analitika razvoja farmaceutskih proizvoda	05.052-IF
3. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu	05.051-IF

Semestar IX		MODUL 3. TEHNOLOG		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
05.058-IF	Industrijska farmacija	O	75+75	66	216	8
05.059-IF	Biohemijske tehnologije	O	75+75	66	216	8
05.060-IF	Dizajniranje lijekova i procesna kontrola	O	75+75	66	216	8
	Izborni		45+30	87	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		525	285	810	30

<b>Lista izbornih predmeta za petu godinu studija MODUL 3</b>	<b>Šifra predmeta</b>
<b>1. Sigurnosne mjere pri radu u laboratoriju</b>	<b>05.061-IF</b>
<b>2. Fizikalne hemijske metode u biohemijskim istraživanjima</b>	<b>05.062-IF</b>
<b>3. Upravljanje kvalitetom u zdravstvu</b>	<b>05.051-IF</b>

<b>Semestar X</b>		<b>OBAVEZAN PROGRAM ZA SVE MODULE</b>		<b>Broj sati opterećenja studenta</b>		
<b>Šifra</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Status</b>	<b>Nastava</b>	<b>Ostalo</b>	<b>Ukupno</b>	<b>ECTS</b>
<b>05.063-IF</b>	<b>Homeopatija</b>	<b>O</b>	<b>45+30</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>5</b>
<b>05.064-IF</b>	<b>Stručna praksa</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>10</b>
<b>05.065-IF</b>	<b>Mgistarski rad</b>	<b>O</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>405</b>	<b>15</b>
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>75</b>	<b>735</b>	<b>810</b>	<b>30</b>