



***ECTS - INFORMACIJSKI PAKET 2015***  
**(KATALOG PREDMETA)**  
**integriranog studija I i II ciklusa**

Sarajevo 2015.

## **ECTS – INFORMACIJSKI PAKET 2015**

integriranog studija I i II ciklusa

Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

### **Autori:**

Mr.sci. Milica Babić, Prof. dr. Fahir Bečić, Doc.dr. Ervina Bečić, Prof. dr. Adlija Čaušević, Doc.dr. Kemal Durić, Doc. dr. Hurija Džudžević-Čančar, Doc.dr. Jasmina Đeđibegović, Prof. dr. Samir Đug, Prof. dr. Aida Hasanović, Prof. dr. Jasminko Huskić, Prof. dr. Azra Imamović, Doc.dr. Belma Imamović, Doc. dr. Radivoj Jadrić, Prof.dr. Senada Kalabušić, Prof. dr. Jasenko Karamehić, Prof.dr. Fehim Korać, Prof. dr. Elvira Kovač-Bešović, Doc. dr. Gordana Manić, Doc.dr. Aleksandra Marjanović, Prof. dr. Aida Mehmedagić, Prof. dr. Zakira Mornjaković, Doc.dr. Samija Muratović, Prof. dr. Ago Omerbašić, Prof. dr. Adisa Parić, Prof. dr. Besim Prnjavorac, Prof. dr. Amira Redžić, Prof. dr. Sabina Semiz, Prof. dr. Aida Šapčanin, Prodekan, Prof. dr. Miroslav Šober, Prodekan, Prof. dr. Armin Škrbo, Doc. dr. Selma Škrbo, Prodekan, Doc.dr. Selma Špirtović-Halilović, Prof. dr. Edina Vranić, Prof. dr. Davorka Završnik, Dekan, Prof. dr. Šukrija Zvizdić, Prof. dr. Jusuf Žiga

### **Izdavač:**

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu

### **Za izdavača:**

Prof. dr. Davorka Završnik, Dekan

### **Tehnička priprema:**

Prof.dr.Aida Šapčanin, Prodekan

**Godina izdavanja:** 2015

**I GODINA  
I SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Matematika	30 (2)	45 (3)	6
Opšta hemija	45 (3)	30 (2)	6
Medicinska biologija sa genetikom	45 (3)	30 (2)	4
Uvod u farmaciju	15 (1)		1
Analitička hemija I	30 (2)	60 (4)	7
Fiziologija biljaka	30 (2)	15 (1)	4
Metodologija naučnog rada	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - I semestar: 30 ECTS**

**II SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Fizika	45 (3)	30 (2)	7
Anorganska hemija	30 (2)	45 (3)	5
Analitička hemija II	30 (2)	60 (4)	7
Sistematika i biogeografija biljaka	30(2)	30 (2)	4
Istorija farmacije	30(2)		2
Engleski jezik I	15 (1)	15 (1)	2
Sociologija	15 (1)	15 (1)	2
Tjelesni odgoj	15 (1)		1

**Ukupno ECTS – II semestar: 30 ECTS**

**II GODINA  
III SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Anatomija čovjeka	30 (2)		3
Fiziologija čovjeka I	30 (2)	30 (2)	4
Histologija čovjeka	30 (2)		3
Organska hemija I	45 (3)	60 (4)	7
Fizikalna hemija I	30 (2)	45 (3)	6
Engleski jezik II	15(1)	15(1)	2
Medicinska mikrobiologija	30 (2)	30 (2)	5

**Ukupno ECTS – III semestar: 30 ECTS**

**IV SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Fiziologija čovjeka II	30 (2)	30 (2)	4
Fizikalna hemija II	30 (2)	45 (3)	6
Imunologija	30 (2)	15 (1)	3
Organska hemija II	45 (3)	60 (4)	7
Patološka fiziologija	30 (2)	15 (1)	4
Farmaceutska statistika	15 (1)	15 (1)	2
Medicinska biohemija	45 (3)	15 (1)	4

**Ukupno ECTS – IV semestar: 30 ECTS**

**III GODINA  
V SEMESTAR**

<b>OBAVEZNI PREDMET</b>	<b>PREDAVANJA</b>	<b>VJEŽBE</b>	<b>ECTS</b>
Farmaceutska hemija I	45 (3)	60 (4)	8
Kontrola lijekova I	45 (3)	60 (4)	8
Farmakognozija i hemija droga I	75 (5)	75 (5)	8
Farmakologija I	45 (3)	30 (2)	4
			<b>28</b>
<b>IZBORNI PREDMET</b>			
Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova- Dobra kontrolno -laboratorijska praksa	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Farmaceutske hemije- Dizajniranje lijekova	15(1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz farmakologije- Fiksne kombinacije lijekova	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Analitičke hemije -Bioanalitička hemija	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - V semestar: 30 ECTS**

**VI SEMESTAR**

<b>OBAVEZNI PREDMET</b>	<b>PREDAVANJA</b>	<b>VJEŽBE</b>	<b>ECTS</b>
Farmaceutska hemija II	60 (4)	60 (4)	9
Kontrola lijekova II	45 (3)	60 (4)	8
Farmakognozija i hemija droga II	45 (3)	45 (3)	7
Farmakologija II	45 (3)	45 (3)	4
			<b>28</b>
<b>IZBORNI PREDMET</b>			
Odabrana poglavlja iz Farmakognozije I hemije droga -Izolacija prirodnih ljekovitih supstanci	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Farmakologije- Farmakoterapija bola	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Organske hemije - Mehanizmi sinteze biološki aktivnih spojeva	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - VI semestar: 30 ECTS**

**IV GODINA  
VII SEMESTAR**

<b>OBAVEZNI PREDMET</b>	<b>PREDAVANJA</b>	<b>VJEŽBE</b>	<b>ECTS</b>
Oblikovanje lijekova I	45 (3)	75 (5)	8
Bromatologija	45 (3)	60 (4)	6
Farmaceutska biotehnologija	30 (2)	30 (2)	4
Toksikološka hemija I	45 (3)	15 (1)	4
Farmakokinetika	30 (2)	30 (2)	4
			<b>26</b>
<b>IZBORNI PREDMET</b>			
Odabrana poglavlja iz Bromatologije- Funkcionalna hrana i dijetetski proizvodi	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Toksikološke hemije – Zloupotreba lijekova u sportu	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova- Nečistoće u lijekovima	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije - Metabolička stabilnost lijekova i strategije za povećanje metaboličke stabilnosti	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz farmaceutske kemije-Lijekovi za tretman gripe i prehlade	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - VII semestar: 30 ECTS**

**VIII SEMESTAR**

<b>OBAVEZNI PREDMET</b>	<b>PREDAVANJA</b>	<b>VJEŽBE</b>	<b>ECTS</b>
Oblikovanje lijekova II	45 (3)	75 (5)	8
Industrijska farmacija I	30 (2)	30 (2)	4
Biohemija lijekova	30 (2)	30 (2)	4
Toksikološka hemija II	30 (2)	45 (3)	5
Klinička biohemija I	60 (4)	60 (4)	7
			<b>28</b>
<b>IZBORNI PREDMET</b>			
Odabrana poglavlja iz Oblikovanja lijekova- Kozmetologija	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Biohemije lijekova- Farmakogenomika i personalizirani lijekovi	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Toksikološke hemije- Toksikologija i sigurnost hrane	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Oblikovanja lijekova- Certifikacijski standardi u apoteci	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - VIII semestar: 30 ECTS**

**V GODINA  
IX SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Klinička biohemija II	30 (2)	45 (3)	5
Klinička farmacija	30 (2)	30 (2)	4
Industrijska farmacija II	45 (3)	60 (4)	6
Farmaceutska informatika	30 (2)	30 (2)	4
Stručna praksa I	30 (2)	30 (2)	7
			<b>26</b>
<b>IZBORNI PREDMET</b>			
Odabrana poglavlja iz Industrijske farmacije- Stabilnost lijekova	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Farmaceutske informatike- Farmakoeconomika	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Kliničke biohemije - Biomarkeri	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Kliničke farmacije- Optimizacija terapije u kliničkoj praksi	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Farmakognozije I hemije droga- Fitoterapija	15 (1)	15 (1)	2
Odabrana poglavlja iz Kontrole lijekova – Kontrola kvaliteta graničnih medicinskih proizvoda	15 (1)	15 (1)	2

**Ukupno ECTS - IX semestar: 30 ECTS**

**X SEMESTAR**

OBAVEZNI PREDMET	PREDAVANJA	VJEŽBE	ECTS
Stručna praksa II		540 (36)	23
Završni rad			7
			<b>30</b>

**Ukupno ECTS - X semestar: 30 ECTS**