

**NASTAVNI PLAN ZA SMER FARMACEUTSKO INŽENJERSTVO
za IX i X semestar Osnovnih studija za školsku 2010/2011. godinu**

V GODINA		IX SEMESTAR		
NASTAVNI PREDMET		Fond		ESPB
39.	Izborni predmet I			
40.	Izborni predmet II			
41.	Izborni predmet III			
42.	Izborni predmet IV			
43.	Izborni predmet V			
Ukupno		26 do 30		Min. 30

V GODINA		X SEMESTAR		
NASTAVNI PREDMET		Fond		ESPB
44.	Diplomski rad	0	26	30
Ukupno		0	26	30

IZBORNI PREDMETI

Izborni predmeti I, II, III i IV		Fond		ESPB
1.	Lekovite biljne sirovine	2	2	5
2.	Primena enzima u farmaceutskoj industriji	3	3	7
3.	Zaštita okoline u farmaceutskoj industriji	3	3	7
4.	Odabrana poglavlja biohemijskog inženjerstva	3	3	7
5.	Odabrana poglavlja bioreaktora	3	3	7
6.	Mikrokapsulirani sistemi	3	3	6
7.	Farmaceutski ambalažni materijali	3	3	7
8.	Savremeni metodi ekstrakcije prirodnih sirovina	3	3	7

Izborni predmeti i V		Fond		ESPB
1.	Predmeti sa svih smerova i izborni predmeti sa liste Fakulteta			

LISTA IZBORNIH PREDMETA FAKULTETA

Izborni predmet		Fond		ESPB
1.	Hemija elemenata	2	2	4
2.	Prirodni antioksidansi	2	2	4
3.	Hemija slobodnih radikala	2	2	4
4.	Hemijske transformacije prirodnih proizvoda	2	2	4
5.	Odabrana poglavlja industrijske enzimologije	2	2	4
6.	Odabrana poglavlja Biohemije	2	2	4
7.	Biohemija biljaka	2	2	4
8.	Mikroanaliza	3	2	5