

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

V GODINA		IX SEMESTAR		
NASTAVNI PREDMET		Fond		ESPB
37.	Matematičko modelovanje tehnoloških procesa	4	4	9
38.	Optimizacija tehnoloških procesa	3	3	7
39.	Izborni predmet I			
40.	Izborni predmet II			
41.	Izborni predmet III			
<b>Ukupno</b>		<b>26 do 30</b>		<b>Min. 30</b>

V GODINA		X SEMESTAR		
NASTAVNI PREDMET		Fond		ESPB
42.	Diplomski rad	0	26	30
<b>Ukupno</b>		<b>0</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

**IZBORNI PREDMETI**

Izborni predmet I		Fond		ESPB
1.	Primena računara II	2	2	4
2.	Industrijska primena membranskih procesa	3	3	7
3.	Sušenje u procesnoj industriji	3	3	7
4.	Mešanje u procesnoj industriji	3	3	7

Izborni predmeti II i III		Fond		ESPB
1.	Kataliza	3	3	6
2.	Energetika u prehrambenoj industriji	2	3	6
3.	Modelovanje u prehrambenoj industriji	3	3	6
4.	Termodinamika čvrste faze	4	4	8
5.	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