



## УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Студијски програм/модул - усмјерење:

**ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА/ХЕМИЈСКО ПРОЦЕСНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА**

Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Статус(О/И)	Условљени предмети	Семестар	Фонд часова (седмични)			ECTS
						П	В	ЛВ	
<b>Трећа година</b>									
1.	TF-1-1-НПТ-04-1-025-5-7-3-1-2	Физичка хемија II	О	не	5.	3	1	2	7
2.	TF-1-1-НПТ-04-1-026-5-7-3-1-2	Механичко процесно инжењерство	О	не	5.	3	1	2	7
3.	TF-1-1-НПТ-04-1-027-5-6-3-0-2	Корозија и заштита	О	не	5.	3	0	2	6
4.	TF-1-1-НПТ-04-1-028-5-5-2-0-2	Моделовање и симулација процеса	О	не	5.	2	0	2	5
5.	TF-1-1-НПТ-04-1-029-5-5-2-0-2	Катализа и катализатори	О	не	5.	2	0	2	5
6.	TF-1-1-НПТ-04-1-030-6-7-3-1-2	Топлотно и дифузионо процесно инжењерство	О	не	6.	3	1	2	7
7.	TF-1-1-НПТ-04-1-031-6-6-3-2-0	Основе реакцијског инжењерства	О	не	6.	3	2	0	6
8.	TF-1-1-НПТ-04-1-032-6-6-3-2-0	Мјерење и регулација процеса	О	не	6.	3	2	0	6
9.	TF-1-1-НПТ-04-1-033-6-7-3-1-2	Основе електрохемијског инжењерства	О	не	6.	3	1	2	7
10.	TF-1-1-НПТ-04-1-034-6-4-2-1-0	Пројектовање процесне опреме	О	не	6.	2	1	0	4
<b>УКУПНО:</b>						<b>27</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>60</b>
<b>Четврта година</b>									
1.	TF-1-1-НПТ-04-1-035-7-3-2-1-0	Економика предузећа и менаџмент	О	не	7.	2	1	0	3
2.	TF-1-1-НПТ-04-1-036-7-7-3-1-2	Неорганска хемијска технологија I	О	не	7.	3	1	2	7
3.	TF-1-1-НПТ-04-1-037-7-7-3-1-2	Органска хемијска технологија I	О	не	7.	3	1	2	7
4.	TF-1-1-НПТ-04-1-038-7-3-2-0-1	Технологија воде	О	не	7.	2	0	1	3
5.	TF-1-1-НПТ-04-2-039-7-4-2-0-2	Технологија глинице	И <sub>1</sub>	не	7.	2	0	2	4
	TF-1-1-НПТ-04-2-040-7-4-2-0-2	Технологија горива и сагорјевања							
	TF-1-1-НПТ-04-2-041-7-4-2-0-2	Природни и синтетички зеолити, технологија и примјена							
	TF-1-1-НПТ-04-2-042-7-4-2-0-2	Технологија металних материјала							
	TF-1-1-НПТ-04-2-043-7-4-2-0-2	Технологија грађевинских материјала							
	TF-1-1-НПТ-04-2-044-7-4-2-0-2	Технологија цемента							
	TF-1-1-НПТ-04-2-045-7-4-2-0-2	Технологија керамике							
	TF-1-1-НПТ-04-2-046-7-4-2-0-2	Технологија неорганских пигмената							
TF-1-1-НПТ-04-2-047-7-4-2-0-2	Технологија заштите металним превлакама								
6.	TF-1-1-НПТ-04-2-048-7-3-2-1-0	Енергетика у индустрији	И <sub>2</sub>	не	7.	2	1	0	3

	TF-1-1-NIT-04-2-048-7-3-2-1-0	Технологија високог притиска							
	TF-1-1-NIT-04-2-050-7-3-2-1-0	Расхладна техника							
	TF-1-1-NIT-04-2-051-7-3-2-1-0	Енергетска ефикасност процеса							
	TF-1-1-NIT-04-2-052-7-3-2-1-0	Припрема минералних сировина							
	TF-1-1-NIT-04-2-053-7-3-2-1-0	Управљање пројектом							
	TF-1-1-NIT-04-2-054-7-3-2-1-0	Управљање квалитетом							
	TF-1-1-NIT-04-2-055-7-3-2-1-0	Дизајн и анализа експеримента							
7.	TF-1-1-NIT-04-1-056-7-3-0-0-0	Стручна пракса	О	не	7.				3
8.	TF-1-1-NIT-04-1-057-8-7-3-1-2	Пројектовање процеса и постројења	О	не	8.	3	1	2	7
9.	TF-1-1-NIT-04-1-058-8-7-3-1-2	Неорганска хемијска технологија II	О	не	8.	3	1	2	7
10.	TF-1-1-NIT-04-1-059-8-7-3-1-2	Органска хемијска технологија II	О	не	8.	3	1	2	7
11.	TF-1-1-NIT-04-2-060-8-4-2-0-2	Технологија прераде нафте	И <sub>3</sub>	не	8.	2	0	2	4
	TF-1-1-NIT-04-2-061-8-4-2-0-2	Технологија синтетских полимера							
	TF-1-1-NIT-04-2-062-8-4-2-0-2	Технологија прераде пластичних маса							
	TF-1-1-NIT-04-2-063-8-4-2-0-2	Технологија уља и мазива							
	TF-1-1-NIT-04-2-064-8-4-2-0-2	Технологија рециклаже полимерних материјала							
	TF-1-1-NIT-04-2-065-8-4-2-0-2	Технологија тензида и производа на бази тензида							
	TF-1-1-NIT-04-2-066-8-4-2-0-2	Технологија природних полимера							
	TF-1-1-NIT-04-2-067-8-4-2-0-2	Технологија биогорива							
TF-1-1-NIT-04-2-068-8-4-2-0-2	Технологија заштите неметалним превлакама								
12.	TF-1-1-NIT-04-1-069-8-5-0-0-3	Дипломски рад	О		8.	0	0	3	5
<b>УКУПНО:</b>						<b>25</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>60</b>