



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	
Прва година									
1.	TF-1-2-NIT-02-1-001-1-6-2-2-0	Методологија научно истраживачког рада	О	не	1.	2	2	0	6
2.	TF-1-2-NIT-02-1-002-1-6-2-0-2	Пројектовање хемијских реактора	О	не	1.	2	0	2	6
3.	TF-1-2-NIT-02-1-003-1-6-2-0-2	Одабрана поглавља хемијске технологије	О	не	1.	2	0	2	6
4.	TF-1-2-NIT-02-2-004-1-6-2-0-2	Сепарациони процеси	И ₁	не	1.	2	0	2	6
5.	TF-1-2-NIT-02-2-005-1-6-2-0-2	Синтеза технолошких процеса				2	0	2	6
6.	TF-1-2-NIT-02-2-006-1-6-2-0-2	Оптимизација технолошких процеса				2	0	2	6
7.	TF-1-2-NIT-02-2-007-1-6-2-2-0	Одрживи развој и енергија				2	2	0	6
8.	TF-1-2-NIT-02-2-008-1-6-2-2-0	Енергетски системи				2	2	0	6
9.	TF-1-2-NIT-02-2-009-1-6-2-2-0	Међународни стандарди квалитета производа				2	2	0	6
10.	TF-1-2-NIT-02-2-010-1-6-2-2-0	Термодинамика реалних процеса				2	2	0	6
11.	TF-1-2-NIT-02-2-011-1-6-2-2-0	Пренос масе и енергије				2	2	0	6
12.	TF-1-2-NIT-02-2-012-1-6-2-0-2	Сушење у процесној индустрији				2	0	2	6
13.	TF-1-2-NIT-02-2-013-1-6-2-0-2	Екстракција суперкритичним флуидима				2	0	2	6
14.	TF-1-2-NIT-02-2-014-1-6-2-0-2	Вишефазни хемијски реактори				2	0	2	6
15.	TF-1-2-NIT-02-2-015-1-6-2-2-0	Примјена нумеричких и статистичких метода у инжењерству				2	2	0	6
16.	TF-1-2-NIT-02-2-016-1-6-2-0-2	Кинетика реакција у хомогеним и хетерогеним системима				2	0	2	6
17.	TF-1-2-NIT-02-2-017-1-6-2-0-2	Одабрана поглавља заштите материјала				2	0	2	6
18.	TF-1-2-NIT-02-2-018-1-6-2-0-2	Катализа и каталитички процеси				2	0	2	6
19.	TF-1-2-NIT-02-2-019-1-6-2-0-2	Инжењерство материјала				2	0	2	6
20.	TF-1-2-NIT-02-2-020-1-6-2-0-2	Наноматеријали и композити				2	0	2	6
21.	TF-1-2-NIT-02-2-021-1-6-2-0-2	Електрохемијски извори енергије				2	0	2	6
22.	TF-1-2-NIT-02-2-022-1-6-2-0-2	Метали високе чистоће				2	0	2	6
23.	TF-1-2-NIT-02-	Саврем. поступци третмана вода				2	0	2	6

	2-046-1-6-2-0-2											
24.	TF-1-2-NIT-02-2-050-2-6-2-0-2	Управљање отпадом и технологије третирања отпада	И ₂	не	1.	2	0	2	6			
25.	TF-1-2-NIT-02-2-023-1-6-2-0-2	Савремени процеси прераде нафте				2	0	2	6			
26.	TF-1-2-NIT-02-2-024-1-6-2-0-2	Одабрана поглавља петрохемијске технологије				2	0	2	6			
27.	TF-1-2-NIT-02-2-025-1-6-2-0-2	Производња и примјена природних полимера				2	0	2	6			
28.	TF-1-2-NIT-02-2-026-1-6-2-0-2	Технологија рециклаже отпада у органској хемијској технологији				2	0	2	6			
29.	TF-1-2-NIT-02-2-027-1-6-2-0-2	Инструменталне методе анализе у нафтно-петрохемијској индустрији				2	0	2	6			
30.	TF-1-2-NIT-02-2-028-1-6-2-0-2	Технологија алтернативних горива				2	0	2	6			
31.	TF-1-2-NIT-02-2-029-1-6-2-0-2	Технологија нових керамичких материјала				2	0	2	6			
32.	TF-1-2-NIT-02-2-030-1-6-2-0-2	Технологија глинице и алумосиликатних производа				2	0	2	6			
33.	TF-1-2-NIT-02-2-031-1-6-2-0-2	Технологија зеолита				2	0	2	6			
34.	TF-1-2-NIT-02-2-032-1-6-2-0-2	Технологија наноматеријала				2	0	2	6			
35.	TF-1-2-NIT-02-2-033-1-6-2-0-2	Технологија и прерада стакла				2	0	2	6			
36.	TF-1-2-NIT-02-2-034-1-6-2-0-2	Технологија минералних везива				2	0	2	6			
37.	TF-1-2-NIT-02-2-035-1-6-2-0-2	Технологија композитних материјала				2	0	2	6			
38.	TF-1-2-NIT-02-2-004-2-6-2-0-2	Сепарациони процеси				И ₃	не	2.	2	0	2	6
39.	TF-1-2-NIT-02-2-005-2-6-2-0-2	Синтеза технолошких процеса							2	0	2	6
40.	TF-1-2-NIT-02-2-006-2-6-2-0-2	Оптимизација технолош. процеса							2	0	2	6
41.	TF-1-2-NIT-02-2-007-2-6-2-2-0	Одрживи развој и енергија	2	2	0				6			
42.	TF-1-2-NIT-02-2-008-2-6-2-2-0	Енергетски системи	2	2	0				6			
43.	TF-1-2-NIT-02-2-009-2-6-2-2-0	Међународни стандарди квалитета производа	2	2	0				6			
44.	TF-1-2-NIT-02-2-010-2-6-2-2-0	Термодинамика реалних процеса	2	2	0				6			
45.	TF-1-2-NIT-02-2-011-2-6-2-2-0	Пренос масе и енергије	2	2	0				6			
46.	TF-1-2-NIT-02-2-012-2-6-2-0-2	Сушење у процесној индустрији	2	0	2				6			
47.	TF-1-2-NIT-02-2-013-2-6-2-0-2	Екстракција суперкритичним флуидима	2	0	2				6			
48.	TF-1-2-NIT-02-2-014-2-6-2-0-2	Вишефазни хемијски реактори	2	0	2				6			
49.	TF-1-2-NIT-02-2-015-2-6-2-2-0	Примјена нумеричких и статист. метода у инжењерству	2	2	0				6			
50.	TF-1-2-NIT-02-2-016-2-6-2-0-2	Кинетика реакција у хомогеним и хетерогеним системима	2	0	2				6			
51.	TF-1-2-NIT-02-2-017-2-6-2-0-2	Одабрана поглавља заштите материјала	2	0	2				6			

52.	TF-1-2-НПТ-02-2-018-2-6-2-0-2	Катализа и каталитички процеси				2	0	2	6
53.	TF-1-2-НПТ-02-2-019-2-6-2-0-2	Инжењерство материјала				2	0	2	6
54.	TF-1-2-НПТ-02-2-020-2-6-2-0-2	Наноматеријали и композити				2	0	2	6
55.	TF-1-2-НПТ-02-2-021-2-6-2-0-2	Електрохемијски извори енергије				2	0	2	6
56.	TF-1-2-НПТ-02-2-022-2-6-2-0-2	Метали високе чистоће				2	0	2	6
57.	TF-1-2-НПТ-02-2-046-2-6-2-0-2	Саврем. поступци третмана вода				2	0	2	6
58.	TF-1-2-НПТ-02-2-050-2-6-2-0-2	Управљање отпадом и технологије третирања отпада				2	0	2	6
59.	TF-1-2-НПТ-02-2-023-2-6-2-0-2	Савремени процеси прераде нафте				2	0	2	6
60.	TF-1-2-НПТ-02-2-024-2-6-2-0-2	Одабрана поглавља петрохемијске технологије				2	0	2	6
61.	TF-1-2-НПТ-02-2-025-2-6-2-0-2	Производња и примјена природних полимера				2	0	2	6
62.	TF-1-2-НПТ-02-2-026-2-6-2-0-2	Технологија рециклаже отпада у органској хемијској технологији				2	0	2	6
63.	TF-1-2-НПТ-02-2-027-2-6-2-0-2	Инструменталне методе анализе у нафтно-петрохемијској индустрији				2	0	2	6
64.	TF-1-2-НПТ-02-2-028-2-6-2-0-2	Технологија алтернативних горива				2	0	2	6
65.	TF-1-2-НПТ-02-2-029-2-6-2-0-2	Технологија нових керамичких материјала	И ₄	не	2.	2	0	2	6
66.	TF-1-2-НПТ-02-2-030-2-6-2-0-2	Технологија глинице и алумосиликатних производа				2	0	2	6
67.	TF-1-2-НПТ-02-2-031-2-6-2-0-2	Технологија зеолита				2	0	2	6
68.	TF-1-2-НПТ-02-2-032-2-6-2-0-2	Технологија наноматеријала				2	0	2	6
69.	TF-1-2-НПТ-02-2-033-2-6-2-0-2	Технологија и прерада стакла				2	0	2	6
70.	TF-1-2-НПТ-02-2-034-2-6-2-0-2	Технологија минералних везива				2	0	2	6
71.	TF-1-2-НПТ-02-2-035-2-6-2-0-2	Технологија композитних материјала				2	0	2	6
72.	TF-1-2-НПТ-02-1-036-2-18-0-0-16	Мастер рад	О		2.	0	0	16	18
УКУПНО:						14	4	26	60