

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне академске студије (ОАС)

Студијски програм: ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Студијско подручје – модул: ХЕМИЈСКО ПРОЦЕСНО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б р.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Прва година										
1.	О13О1	Математика 1	1	АО	О	4	4	0	0	9
2.	О13О2	Инжењерска физика	1	АО	О	3	2	0	0	6
3.	О13О3	Општа и неорганска хемија	1	ТМ	О	4	0	3	0	8
4.	О13Г1	Предмет изборног блока 1	1	АО	ИЗ	1	0	2	0	3
5.	О13Г2	Предмет изборног блока 2	1	АО	ИЗ	2	2	0	0	4
6.	О23О1	Математика 2	2	АО	О	4	4	0	0	9
7.	О23О2	Органска хемија	2	ТМ	О	4	0	3	0	9
8.	О23О3	Аналитичка хемија	2	ТМ	О	3	0	3	0	7
9.	О23Г3	Предмет изборног блока 3	2	ТМ	ИЗ	2	0	2	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						27	12	13	0	60
Укупно часова активне наставе на години						52				
Друга година										
10.	О33О1	Техничка термодинамика	3	ТМ	О	4	3	0	0	8
11.	О33О2	Физичка хемија	3	ТМ	О	4	0	3	0	8
12.	О33О3	Примена рачунара	3	СА	О	2	0	4	0	7
13.	О3ХИО1	Механика флуида	3	НС	О	3	3	0	0	7
14.	О43О1	Технолошке операције 1	4	НС	О	3	3	1	0	9
15.	О4ХИО1	Пренос топлоте и масе	4	НС	О	3	3	0	0	7
16.	О4ХПИО1	Процесна мерна техника	4	НС	О	3	3	0	0	7
17.	О4ХПИГ4	Предмет изборног блока 4	4	СА	ИЗ	3	0	3	0	7
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						25	15	11	0	60
Укупно часова активне наставе на години						51				
Трећа година										
18.	О53О1	Технолошке операције 2	5	НС	О	3	2	1	0	7
19.	О5ХИО1	Хемијска термодинамика	5	НС	О	3	3	0	0	8

20.	O5XPIO1	Хемијски реактори 1	5	НС	О	3	3	0	0	7
21.	O5XPIO2	Основи управљања технолошким процесима	5	НС	О	3	3	0	0	8
22.	O6XIO1	Хемијско инжењерски прорачуни	6	НС	О	3	0	2	0	6
23.	O6XPIO1	Хемијски реактори 2	6	СА	О	3	3	0	0	8
24.	O6XPIO2	Пројектовање уређаја хемијске индустрије 1	6	СА	О	3	1	2	0	8
25.	O6XPIG5	Предмет изборног блока 5	6	СА	ИЗ	3	0	3	0	8
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						24	15	8	0	60
Укупно часова активне наставе на години						47				
Четврта година										
26.	O7XPIO1	Математичке методе у хемијском инжењерству	7	НС	О	2	0	2	0	5
27.	O7XPIO2	Пројектовање технолошких процеса	7	СА	О	3	0	3	0	6
28.	O7XPIO3	Пројектовање уређаја хемијске индустрије 2	7	СА	О	3	0	3	0	7
29.	O7XPIG6	Предмет изборног блока 6	7	СА	ИЗ	3	3	0	0	6
30.	O7XPIG7	Предмет изборног блока 7	7	СА	ИЗ	3	3	0	0	6
31.	O8XIO1	Одрживи развој и индустријски системи	8	НС	О	3	0	2	0	5
32.	O8XIO2	Примена софтвера у инжењерству	8	СА	О	3	0	2	0	5
33.	O83Г4	Предмет изборног блока 8	8	СА	ИЗ	2	1	0	0	3
34.	O8XISP	Стручна пракса	8		О				0	2
35.	O8XIDP	Израда и одбрана дипломског рада	8		О				0	15
Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години						22	7	12	0	60
Укупно часова активне наставе на години						41				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија						191			0	240

**Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне академске студије (ОАС)
 Студијски програм: ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
 Студијско подручје – модул: НАФТНО-ПЕТРОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

Р.б р.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Прва година										
1.	О13О1	Математика 1	1	АО	О	4	4	0	0	9
2.	О13О2	Инжењерска физика	1	АО	О	3	2	0	0	6
3.	О13О3	Општа и неорганска хемија	1	ТМ	О	4	0	3	0	8
4.	О13Г1	Предмет изборног блока 1	1	АО	ИЗ	1	0	2	0	3
5.	О13Г2	Предмет изборног блока 2	1	АО	ИЗ	2	2	0	0	4
6.	О23О1	Математика 2	2	АО	О	4	4	0	0	9
7.	О23О2	Органска хемија	2	ТМ	О	4	0	3	0	9
8.	О23О3	Аналитичка хемија	2	ТМ	О	3	0	3	0	7
9.	О23Г3	Предмет изборног блока 3	2	ТМ	ИЗ	2	0	2	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						27	12	13	0	60
Укупно часова активне наставе на години						52				
Друга година										
10.	О33О1	Техничка термодинамика	3	ТМ	О	4	3	0	0	8
11.	О33О2	Физичка хемија	3	ТМ	О	4	0	3	0	8
12.	О33О3	Примена рачунара	3	СА	О	2	0	4	0	7
13.	О3ХИО1	Механика флуида	3	НС	О	3	3	0	0	7
14.	О43О1	Технолошке операције 1	4	НС	О	3	3	1	0	9
15.	О4ХИО1	Пренос топлоте и масе	4	НС	О	3	3	0	0	7
16.	О4НПИО1	Катализа и каталитички процеси	4	НС	О	3	0	3	0	7
17.	О4НПИО2	Транспорт нафте и гаса	4	СА	О	4	2	1	0	7
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						26	14	12	0	60
Укупно часова активне наставе на години						52				
Трећа година										
18.	О53О1	Технолошке операције 2	5	НС	О	3	2	1	0	7
19.	О5ХИО1	Хемијска термодинамика	5	НС	О	3	3	0	0	8

20.	О5ХПИО1	Хемијски реактори 1	5	НС	О	3	3	0	0	7
21.	О5НПИО1	Технологија прераде нафте	5	СА	О	4	2	1	0	8
22.	О6ХИО1	Хемијско инжењерски прорачуни	6	НС	О	3	0	2	0	6
23.	О6НПИО1	Производи нафте	6	СА	О	4	0	3	0	8
24.	О6НПИО2	Технологија примарних петрохемијских производа	6	СА	О	4	2	1	0	8
25.	О6НПИО3	Технологија производње и примене гаса	6	СА	О	4	1	2	0	8
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						28	13	10	0	60
Укупно часова активне наставе на години						51				
Четврта година										
26.	О7НПИО1	Алтернативна горива	7	СА	О	2	0	2	0	5
27.	О7НПИО2	Технологија секундарних петрохемијских производа	7	СА	О	4	2	1	0	7
28.	О7НПИГ4	Предмет изборног блока 4	7	НС	ИЗ	3	0	3	0	6
29.	О7НПИГ5	Предмет изборног блока 5	7	НС	ИЗ	3	3	0	0	6
30.	О7НПИГ6	Предмет изборног блока 6	7	НС	ИЗ	3	0	3	0	6
31.	О8ХИО1	Одрживи развој и индустријски системи	8	НС	О	3	0	2	0	5
32.	О8ХИО2	Примена софтвера у инжењерству	8	СА	О	3	0	2	0	5
33.	О8ЗГ4	Предмет изборног блока 7	8	СА	ИЗ	2	1	0	0	3
34.	О8ХИСП	Стручна пракса	8		О				0	2
35.	О8ХИДР	Израда и одбрана дипломског рада	8		О				0	15
Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години						23	6	13	0	60
Укупно часова активне наставе на години						42				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодови за све године студија						197			0	240

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне академске студије (ОАС)

Студијски програм: ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Студијско подручје – модул: ЕКО-ЕНЕРГЕТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Р.б р.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип предмета	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Прва година										
1.	О13О1	Математика 1	1	АО	О	4	4	0	0	9
2.	О13О2	Инжењерска физика	1	АО	О	3	2	0	0	6
3.	О13О3	Општа и неорганска хемија	1	ТМ	О	4	0	3	0	8
4.	О13Г1	Предмет изборног блока 1	1	АО	ИЗ	1	0	2	0	3
5.	О13Г2	Предмет изборног блока 2	1	АО	ИЗ	2	2	0	0	4
6.	О23О1	Математика 2	2	АО	О	4	4	0	0	9
7.	О23О2	Органска хемија	2	ТМ	О	4	0	3	0	9
8.	О23О3	Аналитичка хемија	2	ТМ	О	3	0	3	0	7
9.	О23Г3	Предмет изборног блока 3	2	ТМ	ИЗ	2	0	2	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						27	12	13	0	60
Укупно часова активне наставе на години						52				
Друга година										
10.	О33О1	Техничка термодинамика	3	ТМ	О	4	3	0	0	8
11.	О33О2	Физичка хемија	3	ТМ	О	4	0	3	0	8
12.	О33О3	Примена рачунара	3	СА	О	2	0	4	0	7
13.	О3ХИО1	Механика флуида	3	НС	О	3	3	0	0	7
14.	О43О1	Технолошке операције 1	4	НС	О	3	3	1	0	9
15.	О4ХИО1	Пренос топлоте и масе	4	НС	О	3	3	0	0	7
16.	О4НПИО1	Катализа и каталитички процеси	4	НС	О	3	0	3	0	7
17.	О4БО2	Микробиологија	4	НС	О	3	0	3	0	7
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						25	12	14	0	60
Укупно часова активне наставе на години						51				
Трећа година										
18.	О53О1	Технолошке операције 2	5	НС	О	3	2	1	0	7
19.	О5ХИО1	Хемијска термодинамика	5	НС	О	3	3	0	0	8

20.	О5БО1	Биопроцесно инжењерство	5	НС	О	3	3	0	0	6
21.	О5ЕЕИО1	Енергија технологија и животна средина	5	НС	О	4	3	0	0	9
22.	О6ХИО1	Хемијско инжењерски прорачуни	6	НС	О	3	0	2	0	6
23.	О6ЕЕИО1	Процесна енергетика	6	СА	О	3	3	0	0	8
24.	О6ЕЕИО2	Мониторинг животне средине	6	СА	О	4	0	4	0	9
25.	О6ЕЕИГ4	Предмет изборног блока 4	6	СА	ИЗ	3	0	3	0	7
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години						26	14	10	0	60
Укупно часова активне наставе на години						50				
Четврта година										
26.	О7ЕЕИО1	Енергетска ефикасност технолошких процеса	7	СА	О	4	4	0	0	9
27.	О7ЕЕИО2	Пројектовање еко-технолошких процеса	7	СА	О	3	0	3	0	9
28.	О7ЕЕИГ5	Предмет изборног блока 5	7	СА	ИЗ	3	3	0	0	6
29.	О7ЕЕИГ5	Предмет изборног блока 5	7	СА	ИЗ	3	3	0	0	6
30.	О8ХИО1	Одрживи развој и индустријски системи	8	НС	О	3	0	2	0	5
31.	О8ХИО2	Примена софтвера у инжењерству	8	СА	О	3	0	2	0	5
32.	О8ЗГ4	Предмет изборног блока 6	8	СА	ИЗ	2	1	0	0	3
33.	О8ХИСП	Стручна пракса	8		О				0	2
34.	О8ХИДР	Израда и одбрана дипломског рада	8		О				0	15
Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години						21	11	7	0	60
Укупно часова активне наставе на години						39				
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодови за све године студија						188			0	240