

**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		
<b>Прва година</b>										
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
<b>Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години</b>						27	12	13	0	60
<b>Укупно часова активне наставе на години</b>						52				
<b>Друга година</b>										
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
<b>Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години</b>						25	12	14	0	60
<b>Укупно часова активне наставе на години</b>						51				
<b>Трећа година</b>										
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
<b>Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години</b>						26	14	10	0	60
<b>Укупно часова активне наставе на години</b>						50				
<b>Четврта година</b>										
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
<b>Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години</b>						21	11	7	0	60
<b>Укупно часова активне наставе на години</b>						39				
<b>Укупно часова активне наставе, остали часови и бодови за све године студија</b>						<b>188</b>			<b>0</b>	<b>240</b>