

**Табела 5.3 Листа изборних предмета на студијском програму ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**Студијско подручје – модул: ХЕМИЈСКО ПРОЦЕСНО ИНЖЕЊЕРСТВО, за мастер студије (МС)**

Р. Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Семестар	Часови активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	ЕСПБ
<b>Предмети изборног блока 1.</b>									<b>14</b>
1.	М1ХПИ1	Оптимизација технолошких процеса	СА	1	3	0	3	0	7
2.	М1ХПИ2	Сепарациони процеси	СА	1	3	0	3	0	7
3.	М1ХПИ3	Процена ризика	СА	1	3	3	0	0	7
4.	М1ХПИ4	Вишефазни хемијски реактори	СА	1	3	3	0	0	7
5.	М1ХПИ5	Симулација и анализа технолошких процеса	СА	1	3	0	3	0	7
6.	М1ХПИ6	Инжењерство технолошких процесних система	СА	1	3	0	3	0	7
<b>Предмети изборног блока 2.</b>									<b>7</b>
7.	М2ХПИ7	Математичко моделовање технолошких процеса	СА	2	3	0	3	0	7
8.	М2ХПИ8	Феномени преноса	СА	2	3	0	3	0	7
9.	М2ХИ1	Мониторинг и анализа потрошње енергије	СА	2	3	3	0	0	7
Укупно ЕСПБ									21

**Табела 5.3 Листа изборних предмета на студијском програму ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**Студијско подручје – модул: НАФТНО-ПЕТРОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, за мастер студије (МС)**

Р. Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Семестар	Часови активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	ЕСПБ
<b>Предмети изборног блока 1.</b>									<b>14</b>
1.	М1НПИ1	Индустријски информациони системи	СА	1	3	3	0	0	7
2.	М1НПИ2	Конверзиони процеси у преради нафте	СА	1	3	3	0	0	7
3.	М1НПИ3	Одрживи развој и енергетска ефикасност	СА	1	3	0	3	0	7
4.	М1НПИ4	Производња и примена водоника, супституисаног природног гаса и течног нафтног гаса	СА	1	3	0	3	0	7
5.	М1НПИ5	Симулација и управљање процесима нафтне индустрије	СА	1	3	0	3	0	7
<b>Предмети изборног блока 2.</b>									<b>7</b>
6.	М2ХИ1	Мониторинг и анализа потрошње енергије	СА	2	3	3	0	0	7
7.	М2НПИ6	Когенерацијска постројења и еколошки аспекти њихове примене	СА	2	3	0	3	0	7
8.	М2НПИ7	Мономери и поликондензационе компоненте	СА	2	3	3	0	0	7
Укупно ЕСПБ									21

**Табела 5.3 Листа изборних предмета на студијском програму ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**Студијско подручје – модул: ЕКО-ЕНЕРГЕТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, за мастер студије (МС)**

Р. Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Семестар	Часови активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	ЕСПБ
<b>Предмети изборног блока 1.</b>									<b>14</b>
1.	М1ХПИ1	Оптимизација технолошких процеса	СА	1	3	0	3	0	7
2.	М1ХПИ2	Сепарациони процеси	СА	1	3	0	3	0	7
3.	М1ХПИ3	Процена ризика	СА	1	3	3	0	0	7
4.	М1ЕЕИ1	Процена утицаја технолошких система на околину	СА	1	3	3	0	0	7
5.	М1ЕЕИ2	Катализа у заштити животне средине	СА	1	3	0	3	0	7
6.	М1ЕЕИ3	Унапређени оксидациони процеси	СА	1	3	3	0	0	7
<b>Предмети изборног блока 2.</b>									<b>7</b>
7.	М2ХИ1	Мониторинг и анализа потрошње енергије	СА	2	3	3	0	0	7
8.	М2ЕЕИ1	Управљање хемикалијама	СА	2	3	0	3	0	7
9.	М2ХПИ7	Математичко моделовање технолошких процеса	СА	2	3	0	3	0	7
Укупно ЕСПБ									21