

Табела 5.4 Листа изборних предмета на студијском програму ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА, за докторске студије (ДС)

Р.б	Ш	Назив предмета	Статус предмета	Часова активне наставе		ЕСПБ	Наставник/наставници на предмету
				Предавања	СИР		
1.	ДЗО1	Методологија научно-истраживачког рада	О	6	2	10	
ИЗБОРНИ БЛОК 1							
1.	ДЗИ1	Одабрана поглавља биохемије	ИБ	4	2	10	
2.	ДЗИ2	Течна хроматографија -теорија и пракса	ИБ	4	2	10	
3.	ДЗИ3	Хемија слободних радикала	ИБ	4	2	10	
4.	ДЗИ4	Хемија координационих једињења	ИБ	4	2	10	
5.	ДЗИ5	Анализа и рачунарско моделирање молекула	ИБ	4	2	10	
6.	ДЗИ6	Реакције органских једињења током технолошких процеса	ИБ	4	2	10	
7.	ДЗИ7	Природни и синтетски антиоксиданти	ИБ	4	2	10	
8.	ДЗИ8	Одабрана поглавља инструменталних метода анализе	ИБ	4	2	10	
9.	ДЗИ9	Одабрана поглавља колоидне хемије	ИБ	4	2	10	
10.	ДЗИ10	Протеини и биохемијске трансформације	ИБ	4	2	10	
11.	ДЗИ11	Интеракције у макромолекулским системима	ИБ	4	2	10	
12.	ДЗИ12	Одабрана поглавља физичке хемије	ИБ	4	2	10	
13.	ДЗИ13	Кинетика хемијских реакција	ИБ	4	2	10	
14.	ДЗИ14	Амбалажа и животна средина	ИБ	4	2	10	

15.	ДЗИ15	Еколошка микробиологија	ИБ	4	2	10	
16.	ДЗИ16	Биологија производних микроорганиза ма	ИБ	4	2	10	
17.	ДЗИ17	Одабрана поглавља механичких операција	ИБ	4	2	10	
18.	ДЗИ18	Одабрана поглавља топлотних и дифузионих операција	ИБ	4	2	10	
19.	ДЗИ19	Екстракциони системи	ИБ	4	2	10	
20.	ДЗИ20	Вероватноћа и статистика за инжењере	ИБ	4	2	10	
21.	ДЗИ21	Одабрана поглавља преноса топлоте и масе	ИБ	4	2	10	
22.	ДЗИ22	Одабрана поглавља ензимологије	ИБ	4	2	10	
23.	ДЗИ23	Биохемија микроорганиза ма	ИБ	4	2	10	
24.	ДЗИ24	Течна хроматографија биолошки активних једињења	ИБ	4	2	10	
ИЗБОРНИ БЛОК 2							
1.	ДИМ1	Одабрана поглавља наноматеријала и нанотехнологија	ИБ	4	2	10	
2.	ДИМ2	Хемија цемента	ИБ	4	2	10	
3	ДИМ3	Грађевинска и техничка керамика	ИБ	4	2	10	
4	ДИМ4	Некрystalни и оптички материјали	ИБ	4	2	10	
5	ДИМ5	Електронски и магнетни материјали	ИБ	4	2	10	
6	ДИМ6	Природни и синтетички зеолити	ИБ	4	2	10	
7	ДИМ7	Синтеза макромолекула	ИБ	4	2	10	
8	ДИМ8	Полимерни нанокомпозити	ИБ	4	2	10	
9	ДИМ9	Полимерне мреже и гелови	ИБ	4	2	10	
10	ДИМ10	Органске	ИБ	4	2	10	

		превлаке					
11	ДИМ11	Биокомпозитни полимерни материјали	ИБ	4	2	10	