

**Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија**  
**Студијски програм: BIOTEХНОЛОГИЈА**  
**Студијско подручје – модул: Биохемијско инжењерство**

	Ш	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>										
1.	ЗО101	Математика I	1	АО	О	4	4	-	-	9
2.	ЗО102	Физика	1	АО	О	4	1	3	-	9
3.	ЗО103	Општа и неорганска хемија	1	ТМ	О	4	1	2	-	9
4.	ЗО104	Енглески језик	1	АО	О	1	2	-	-	3
5.	ЗО105	Математика II	2	АО	О	4	4	-	-	9
6.	ЗО106	Органска хемија	2	ТМ	О	4	-	3	-	9
7.	ЗО107	Аналитичка хемија	2	ТМ	О	3	-	3	-	7
8.		Предмет изборног блока 1	2	ТМ	ИБ	2	2	-	-	5
						Укупно часова активне наставе на години студија = 51				60
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>										
9.	ЗО201	Техничка термодинамика	3	ТМ	О	4	3	-	-	8
10.	ЗО202	Физичка хемија	3	ТМ	О	4	-	3	-	8
11.	ЗО203	Примена рачунара I	3	АО	О	2	-	4	-	7
12.	ЗО205	Хемија природних производа	3	НС	ОМ	3	-	3	-	7
13.	ЗО206	Технолошке операције I	4	НС	О	3	3	1	-	9
14.	ЗО208	Биохемија	4	НС	О	3	-	3	-	8
15.	ЗО209	Микробиологија	4	НС	О	3	-	3	-	7
16.	БИО201	Основи биологије ћелије и организама	4	НС	ОМ	3	-	2	-	6
						Укупно часова активне наставе на години студија = 50				60
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>										
17.	ЗО301	Технолошке операције II	5	НС	О	3	2	1	-	7
18.	БО301	Индустријска микробиологија	5	НС	О	3	-	3	-	6
19.	ЗО302	Биопроцесно инжењерство	5	НС	О	3	3	-	-	6
20.		Предмет изборног блока 2	5	СА	ИБМ	2	-	3	-	6
21.		Предмет изборног блока 3	5	НС	ИБМ	3	-	2	-	5
22.	ЗО303	Биореактори	6	НС	О	3	3	-	-	6
23.	ККО301	Инструменталне методе анализе	6	НС	ОМ	3	-	4	-	7
24.	БИО301	Биопроцесна опрема	6	СА	ОМ	3	4	-	-	8
25.	БИО302	Динамика и контрола биопроцеса	6	СА	ОМ	4	3	-	-	9
						Укупно часова активне наставе на години студија = 55				60

ЧЕТВРТА ГОДИНА											
26.	БО401	Микробиолошка контрола биопроцеса	7	НС	О	2	-	3	-	6	
27.	БИО401	Ензимско инжењерство	7	СА	ОМ	3	-	3	-	6	
28.	БИО402	Биосепарационо инжењерство	7	СА	ОМ	3	1	2	-	6	
29.	БИО403	Биопроцеси у заштити околине	7	СА	ОМ	3	-	3	-	6	
30.		Предмет изборног блока 4	7	СА	ИБМ	3	3	-	-	6	
31.	ЗО401	Менаџмент индустријске производње	8	СА	О	2	-	-	-	2	
32.	БИО404	Пројектовање биопроцеса	8	СА	ОМ	3	3	-	-	6	
33.	БИО405	Генетичко инжењерство	8	СА	ОМ	2	-	2	-	4	
34.	БО402	Стручна пракса	8	СА	О	-				3	
35.	БИ401	Теоријске основе завршног рада	8	СА	ИБ	3	-	2	-	5	
36.	БИ402	Израда и одбрана завршног рада	8	-						10	
						Укупно часова активне наставе на години студија = 46					60
						Укупно = 102	Укупно = 42	Укупно = 58			
						Укупно часова активне наставе у свим годинама студија = 202					
Укупно ЕСПБ бодова										240	