

7.4в. Студијски програм БИТЕХНОЛОГИЈЕ за докторске академске студије (ДОС)

Распоред предмета по семестрима и годинама студија

РБ	Назив предмета	С	Часови активне наставе		ЕСПБ
			П	СИР	
Прва година					
1.	Методе научноистраживачког рада	1	5	0	6
2.	Методе инструменталне анализе	1	5	0	6
3.	Изборни предмет 1*	1	4	6	7
4.	Израда докторске дисертације	1			12
5.	Изборни предмет 2*	2	4	6	7
6.	Изборни предмет 3**	2	4	6	7
7.	Израда докторске дисертације	2			15
Укупно часова активне наставе на 1. години студија			22	18	60
Друга година					
	Изборни предмет 4**	3	4	6	7
	Студијско истраживачки рад	3		10	7
	Израда првог научног рада				4
	Израда докторске дисертације	3	0	0	12
	Изборни предмет 5**	4	4	6	7
	Студијско истраживачки рад	4	0	10	7
	Израда другог научног рада	4			4
	Израда докторске дисертације	4			12
Укупно часова активне наставе на 2. години студија			8	32	60

Трећа година					
	Студијско истраживачки рад	5		20	10
	Израда докторске дисертације	5			20
	Студијско истраживачки рад	6	0	20	10
	Израда докторске дисертације	6			20
Укупно часова активне наставе на 3. години студија			0	40	60
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ на све три године студија			30	90	180

Р Б	Назив шредмета	Часова активне наставе		ЕСПБ
		П	СИР	
ИЗБОРНИ БЛОК 1				
1.	Пренос информација у биолошким системима	4	6	7
2.	Биохемијски и физиолошки аспекти људске исхране	4	6	7
3.	Олабрана поглавља биореактора	4	6	7
4.	Виши курсе молекулског моделирања	4	6	7
ИЗБОРНИ БЛОК 2				
5.	Функционална храна	4	6	7
6.	Олабрана поглавља хемије хране	4	6	7
7.	Основни принципи ткивног инжењерства и регенеративне медицине	4	6	7
8.	Генетички инжењеринг и биотехнологија	4	6	7
9.	Хемија слободних радикала	4	6	7
10.	Биологија производних микроорганизама	4	6	7
11.	Пројектовање биореактора	4	6	7
12.	Прехрамбене емулзије	4	6	7
13.	Природни и синтетски антиоксиданати	4	6	7
14.	Радиациона биологија	4	6	7
15.	Предмет са листе предмета других студијских модула или биотехничких и технолошких факултета у земљи и свету	4	6	7

*бира се 1 од 4 предмета из изборног блока 1

**Бира се 1 од 11 предмета из изборног блока 2