

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ БИОЛОГИЈЕ

МОДУЛ БИОМЕДИЦИНА

РАСПОРЕД ПРЕДМЕТА ПО СЕМЕСТРИМА И ГОДИНАМА СТУДИЈА

ПРВА ГОДИНА						
Р.Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
				П	СИР	
1. СЕМЕСТАР						
1.	БД101	Методологија научно-истраживачког рада	О	3	0	5
2.	БД102	Статистичке методе у биомедицинским истраживањима	О	3	5	10
3.	БД103	Методе и технике манипулације ћелијама и ткивима	О	4	5	15
2. СЕМЕСТАР						
4.		Предмет изборног блока 1	ИБ	5	5	15
5.		Предмет изборног блока 2	ИБ	5	5	15
Бира се 1 предмет од понуђена 3						
Предмет изборног блока 1						
4а.	БД104	Субцелуларне структуре и ћелијска динамика				
4б.	БД105	Молекуларна физиологија				
4в.	БД106	Медицинска хемија				
Предмет изборног блока 2						
5а.	БД107	Молекуларни механизми канцерогенезе				
5б.	БД108	Молекулски основи патологије ћелија				
5в.	БД109	Ћелијски одговор на стрес				
Укупно часова активне наставе (П + СИР) по наставној недељи и бодова на години судија				20	20	60

ДРУГА ГОДИНА

Р.Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
				П	СИР	
3. СЕМЕСТАР						
6.		Предмет изборног блока 3	ИБ	5	5	15
7.		Предмет изборног блока 4	ИБ	5	5	15
Бира се 1 предмет од понуђена 3						
Предмет изборног блока 3						
6а.	БД110	Слободни радикали у биомедицини				
6б.	БД111	Улога нутријената у ћелијској хомеостази				
6в.	БД112	Хумана онкологија				
Бира се 1 предмет од понуђена 4						
Предмет изборног блока 4						
7а.	БД113	Цитогенетички маркери у дијагностици				
7б.	БД114	Форезничка генетика				
7в.	БД115	Механика у био-медицинским оквирима				
7г.	БД116	Секундарни метаболити биљака у биомедицинским истраживањима				
4. СЕМЕСТАР						
8.	БД117	Истраживачки рад	О	0	10	15
9.	БД118	Одбрана пројекта докторске дисертације	О	0	10	15
Укупно часова активне наставе (П + СИР) по наставној недељи и бодова на години судија				10	30	60

ТРЕЋА ГОДИНА						
Р.Б.	Шифра предмета	Назив предмета	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
				П	СИР	
5. СЕМЕСТАР						
10.	БД119	Студијско истраживање 1 (докторска дисертација)	О	0	10	10
11.	БД120	Студијско истраживање 2 (докторска дисертација)	О	0	10	10
6. СЕМЕСТАР						
12.	БД121	Израда научног рада за објављивање у часопису са SCI листе	О	0	20	15
13.	БД122	Писање и одбрана докторске дисертације	О	0	0	25
Укупно часова активне наставе (П + СИР) по наставној недељи и бодова на години судија				0	40	60

КОРИШЋЕНЕ ОЗНАКЕ:

Статус предмета:

О - обавезан

ИБ - изборни блок

Часови активне наставе:

П - предавања

СИР - студијски истраживачки рад

ЗАХТЕВИ ВЕЗАНИ ЗА ПРИПРЕМУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

НАУЧНА ОБЛАСТ	Опис захтева везаних за припрему докторске дисертације
БИОЛОШКЕ НАУКЕ	<p>Докторска дисертација представља оригинални самостални научно-истраживачки рад студента и резултат је синтезе теоријског знања и експерименталног рада, креативног и критичког мишљења студента. Докторска дисертација се ради из научне области биолошких наука, ужа научна област Биомедицина. Да би студент приступио изради докторске дисертације неопходно је да:</p>
УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ БИОМЕДИЦИНА	<ul style="list-style-type: none">- положи све испите предвиђене програмом докторских академских студија;- у оквиру Истраживачког рада дефинише проблем, постави хипотезе, дефинише циљеве и изврши избор научно-истраживачке методологије;- одбрани пројекат докторске дисертације;- реализује експериментални део дисертације;- применом научних метода обради добијене резултате;- у форми оригиналног ауторског научног рада добијене резултате публикује у научни часопис са SCI листе;- напише докторску дисертацију. <p>Све наведене фазе, које су у посредној вези са израдом докторске дисертације, реализују се под руководством ментора.</p> <p>Детаљне одредбе о пријави и начину одбране докторске дисертације утврђене су Статутом и одговарајућим актима Државног Универзитета у Новом Пазару.</p>