

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
11000 БЕОГРАД, СТУДЕНТСКИ ТРГ 1



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Структура студијских програма

БЕОГРАД
2020.



Докторске студије (ДАС)

Биофизика



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Биофизика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
ПРВА ГОДИНА							
1	19.BF0001	Молекуларна биофизика	1	10.00	3.00	0.0	15.00
2	19.BF0101	Изборни предмет групе А (И семестар) (бира се 1 од 2)	1	3.00	0.00	0.0	6.00
	19.BF0015	Биолошке основе ћелијске биофизике	1	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0016	Физичко-хемијске основе биофизике	1	3.00	0.00	0.00	6.00
3	19.BF0102	Изборни предмет група Б (И семестар) (бира се 1 од 10)	1	3.00-5.00	0.00-2.00	0.0	9.00
	19.BF0018	Биолошки системи и јонизујућа зрачења	1	3.00	2.00	0.00	9.00
	19.BF0019	Биофизика биљака	1	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0020	Системска биофизика	1	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0021	Моделирање биофизичких процеса и појава	1	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0022	Биофизика надражљиве ћелије	1	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0023	Екобиофизика	1	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0024	Неуробиофизичке технике	1	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0025	Анализа биолошких сигнала	1	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0026	Основе биоинформатике	1	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0029	Хемија и метаболизам слободних радикала	1	5.00	0.00	0.00	9.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				16.00-18.00	3.00-5.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00			
4	19.BF0002	Мембранска и ћелијска биофизика	2	10.00	3.00	0.0	15.00
5	19.BF0103	Изборни предмет група Б (ИИ семестар) (бира се 1 од 10)	2	3.00-5.00	0.00-2.00	0.0	9.00
	19.BF0029	Хемија и метаболизам слободних радикала	2	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0018	Биолошки системи и јонизујућа зрачења	2	3.00	2.00	0.00	9.00
	19.BF0019	Биофизика биљака	2	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0020	Системска биофизика	2	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0021	Моделирање биофизичких процеса и појава	2	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0022	Биофизика надражљиве ћелије	2	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0023	Екобиофизика	2	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0024	Неуробиофизичке технике	2	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0025	Анализа биолошких сигнала	2	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0026	Основе биоинформатике	2	5.00	0.00	0.00	9.00
6	19.BF0104	Изборни предмет група В (ИИ семестар) (бира се 1 од 11)	2	2.00-3.00	0.00-4.00	0.0	6.00
	19.BF0041	Специјалне инструменталне методе у биофизици	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0042	Осликавање биолошких система магнетном резонанцијом	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0044	Основе међућелијске комуникације везикулама	2	2.00	4.00	0.00	6.00
	19.BF0045	Сензори у биофизици и биомедицини	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0046	Инструментација и методе у клиничком инжињерству	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0047	Биоматеријали	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0050	Анализа хистолошких и ткивних препарата	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0051	Анализа дигиталних слика и видео записа у биофизици	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0054	Динамика нелинеарних, неравнотежних процеса	2	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0063	Динамика биофлуида	2	2.00	1.00	0.00	6.00
	19.BF0064	Медицинска биофизика	2	2.00	1.00	0.00	6.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Биофизика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
Укупно часова по виду наставе у блоку				15.00-18.00	3.00-9.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				21.00-24.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				21.00-24.00			
Укупно часова по виду наставе у години				31.00-36.00	6.00-14.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				42.00-45.00			60.00
Укупно часова наставе у години				42.00-45.00			
ДРУГА ГОДИНА							
7	19.BF0105	Изборни предмет група Б (ИИИ семестар) (бира се 1 од 10)	3	3.00-5.00	0.00-2.00	0.0	9.00
	19.BF0018	Биолошки системи и јонизујућа зрачења	3	3.00	2.00	0.00	9.00
	19.BF0019	Биофизика биљака	3	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0020	Системска биофизика	3	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0021	Моделирање биофизичких процеса и појава	3	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0022	Биофизика надражљиве ћелије	3	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0023	Екобиофизика	3	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0024	Неуробиофизичке технике	3	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0025	Анализа биолошких сигнала	3	4.00	1.00	0.00	9.00
	19.BF0026	Основе биоинформатике	3	5.00	0.00	0.00	9.00
	19.BF0029	Хемија и метаболизам слободних радикала	3	5.00	0.00	0.00	9.00
8	19.BF0106	Изборни предмет група В (ИИИ семестар) (бира се 1 од 11)	3	2.00-3.00	0.00-4.00	0.0	6.00
	19.BF0054	Динамика нелинеарних, неравнотежних процеса	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0041	Специјалне инструменталне методе у биофизици	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0042	Осликавање биолошких система магнетном резонанцијом	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0044	Основе међућелијске комуникације везикулама	3	2.00	4.00	0.00	6.00
	19.BF0045	Сензори у биофизици и биомедицини	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0046	Инструментација и методе у клиничком инжињерству	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0047	Биоматеријали	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0050	Анализа хистолошких и ткивних препарата	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0051	Анализа дигиталних слика и видео записа у биофизици	3	3.00	0.00	0.00	6.00
	19.BF0063	Динамика биофлуида	3	2.00	1.00	0.00	6.00
	19.BF0064	Медицинска биофизика	3	2.00	1.00	0.00	6.00
9	19.BF0004	Специјални курс из биофизике (3. сем)	3	6.00	0.00	0.0	5.00
10	19.BF0006	Завршни рад (3. семестар)	3	0.00	8.00	0.0	10.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00-14.00	8.00-14.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				22.00-25.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				22.00-25.00			
11	19.BF0005	Специјални курс из биофизике (4. сем)	4	8.00	0.00	0.0	10.00



СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: Биофизика

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
12	19.VF0007	Завршни рад (4. семестар)	4	0.00	15.00	0.0	20.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				8.00	15.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				23.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				23.00			
Укупно часова по виду наставе у години				19.00-22.00	23.00-29.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				45.00-48.00			60.00
Укупно часова наставе у години				45.00-48.00			
ТРЕЋА ГОДИНА							
13	19.VF0008	Завршни рад (5. семестар)	5	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
14	19.VF0009	Завршни рад (6. семестар)	6	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			