

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Биоинжињерство и медицинска информатика

Р.Б.	Назив предмета	С	СП	ЕСПБ	
Биоинжињерство и медицинска информатика					
1	Физика људског организма и регулаторни механизми	I	✓	5	
2	Увод у телемедицину	I	✓	5	
3	Јонизујућа и нејонизујућа зрачења и заштита	I	✓	5	
4	Етика у биомедицинском инжињерству	I	✓	5	
5	Обрада физиолошких сигнала	II	○	6	30
6	Умрежавање рачунара	II	○	5	
7	Методe добијања, обрада и примена медицинске слике у радиолошкој дијагностици	II	○	5	
8	Визуализационе технике у нуклеарној медицини	II	○	5	
9	Примена ласера у терапији	II	○	6	
10	Методe у радиотерапији	II	○	6	
11	Неинвазивна стимулација мозга	II	○	4	
12	Биоматеријали и биокомпатибилност	II	○	5	
13	Матићне ћелије у терапији	II	○	5	
14	Биологија ћелије и имунологија за инжињере	II	○	5	
15	Технике у молекуларној биологији и апликације генске експресије	II	○	6	
16	Истраживачки пројекат-специјалистички рад	I+II	✓	10	
Укупно				60	

С - семестар СП – статус предмета: ✓ (обавезни) ○ (изборни)