

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије Физика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Увод у медицинску физику			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Наташа М. Тодоровић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са:			
<ul style="list-style-type: none"> ◆ значајем и положајем медицинске физике код нас и у свету ◆ областима којима се бави медицинска физика и институцијама које се баве едукацијом из области медицинске физике ◆ структуром образовног профила и основним садржајем појединих курсева ◆ могућностима запошљавања, предностима и проблемима које собом носе поједина радна места 			
Исход предмета			
Након одслушаног и научног садржаја предмета студент треба да има развијене:			
<ul style="list-style-type: none"> - Опште способности: познавање опште дефиниције, области и примене медицинске физике у медицини; Разумевање значаја медицинске физике у медицинским установама и одговорности медицинског физичара у заштити људског здравља - Предметно-специфичне способности: Познавање историјског развоја медицинске физике; Познавање организације и улоге медицинске физике у европским и ваневропским земљама; Способност претраживања интернета у циљу добијања потребних података за семинарски рад; Способност презентације семинарског рада у електронској форми 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<i>Медицинска физика као интердисциплинарна област; Историјски развој, значај медицинске физике у медицинским установама и одговорности медицинског физичара у заштити људског здравља; Положај медицинске физике код нас и у свету; Структура студија медицинске физике; Структура студија медицине; Области медицине у којима је медицинска физика од посебног значаја</i>			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Структура и организација медицинске физике у некој од европских и ваневропских земаља</i>			
Литература			
1. С. Станковић: Физика људског организма, ПМФ, Нови Сад, 2006.			
2. Интернет			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	1	1	
Методe извођења наставе			
Предавања, вежб) и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	15		