

Студијски програм: Мастер академске студије Физика			
Назив предмета: Стручна пракса			
Наставник/наставници: Слободан Радошевић, Никола Јованчевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са најважнијим достигнућима из области физике у последњим деценијама и стицање увида у савремене трендове научне мисли у овој области, односно у савремена теоријска и експериментална истраживања у физици.			
Исход предмета Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних проблема у оквиру одређене институције. Упознавање студената са делатностима институције у којој се обавља пракса, начином функционисања истраживачког рада и улогом коју има појединац његовој организацији.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством институције у којој се обавља стручна пракса, а у складу са потребама уже стручне области за коју се студент оспособљава. По потреби се дефинишу теме којима ће се студент бавити у току стручне праксе и у том погледу се усмерава на област истраживања која се изводи у датој институцији. Посета истраживачким лабораторијама на Универзитету и у институтима у земљи. Предавања информативно-популарног карактера из различитим областима физике о актуелним темама у савремениој физици. <i>Практична настава</i> Студенти бирају тему на којој ће радити под руководством неког од истраживача из одабраних институција. Након реализованог задатка, студенти презентују резултате обављене стручне праксе у виду семинара. <i>Предложене институције за реализацију стручне праксе:</i> Институт Биосенс Универзитета у Новом Саду, Институт за онкологију Сремска каменица, Институт за физику Земун, Институт за нуклеарне науке Винча			
Литература Литература се бира у складу са изабраном темом.			
Број часова активне наставе: 0		Теоријска настава: 0	
		Остало: 6	
Методе извођења наставе Метод рада прилагођен је врсти стручне праксе из области која се обрађује. Предвиђен је индивидуални рад и практична настава, консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе. Предвиђено је да опис активности и резултате рада студент презентује у оквиру семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и		семинар	60
семинар-и			