

Студијски програм : ФИЗИКА			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије (једна година)			
Назив предмета: Студијски истраживачки рад		Шифра предмета: 32217	
Наставници задужени за организацију СИР-а: Сви наставници који учествују у извођењу студијског програма			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: нема			
Циљ предмета: Оспособљавање за самостално решавање и презентацију једноставнијих проблема у физици			
Исход предмета: Студент је оспособљен да препозна и реши проблеме у физици на нивоу дипломских академских студија, као и да их успешно презентује			
Садржај предмета Студијски истраживачки рад представља непосредан рад студента и једног наставника (по избору студента). Наставник одређује тему студенту за истраживање, у складу са прописаним временом предвиђеним за извођење СИР-а. Тема обухвата проблеме у теоријској, експерименталној или примењеној физици, који нису предвиђени као садржај обавезних или изборних предмета студијског програма. Истраживање обухвата разматрање материја изложених у монографијама, као и оригиналних научних радова. Наставник је у обавези да студенту омогући комплетан увид у материју, при чему је предвиђено 20 часова рада сваке недеље у другом семестру. Студент је у обавези да спреми 2 семинарска рада о предвиђеној теми и оба усмено одбрани. Наставник оцењује оба семинарска рада и обе одбране студента. Сваки наставник дипломских академских студија је у обавези да на почетку школске године јавно истакне две теме за израду студијског истраживачког рада.			
Број часова 240 (16 часова недељно)			
Методе извођења наставе Индивидуална			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Семинарски рад 1	25 поена	Одбрана семинарског рада 1	25 поена
Семинарски рад 2	25 поена	Одбрана семинарског рада 2	25 поена