

<b>Студијски програм</b> : МАС Физика			
<b>Врста и ниво студија</b> : Мастер академске студије физике			
<b>Назив предмета</b> : Студијски истраживачки рад			
<b>Наставници задужени за организацију СИР-а</b> : Сви наставници који учествују у извођењу студијског програма			
<b>Број ЕСПБ</b> :7			
<b>Услов</b> :уписан други семестар			
<b>Циљ предмета</b> : Оспособљавање за самостално решавање и презентацију једноставнијих проблема у физици			
<b>Исход предмета</b> : Студент је оспособљен да препозна и реши проблеме у физици на нивоу дипломских академских студија, као и да их успешно презентује			
<b>Садржај предмета</b> 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 <b>20</b> 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.			
<b>Број часова</b> 150 (10 часова недељно)			
<b>Методе извођења наставе</b> Индивидуална			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Семинарски рад 1	<b>25 поена</b>	Одбрана семинарског рада 1	<b>25 поена</b>
Семинарски рад 2	<b>25 поена</b>	Одбрана семинарског рада 2	<b>25 поена</b>