

Назив предмета: Семинар 1		
Наставник или наставници: —		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 30		
Услов: нема		
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са најсавременијим методама и резултатима у одговарајућој ужој научној области истраживања, као и оспособљавање за планирање и израду докторске дисертације.		
Исход предмета Коначан исход предмета јесте успешна припрема и реализација научноистраживачког рада који води изради докторске дисертације. По завршетку рада на предмету студент је у стању да испланира ток научног истраживања, изврши потребна истраживања, обради и критички анализира резултате рада и изведе потребне закључке.		
Садржај предмета Семинар представља тематски, уже оријентисан, специјализован облик наставе и у директној је вези са планираним истраживањима која се врше у оквиру теме докторске дисертације. Тема семинара се усклађује са темом дисертације и научноистраживачки рад у оквиру дисертације је основа семинара. Студент у консултацији са ментором докторске дисертације припрема семинарски рад у форми презентације која обухвата приказ и образложење договорене теме или делова докторске дисертације и приказ метода које ће се користити током истраживачког рада. Студент јавно брани семинар пред комисијом коју именује Веће Департмана за физику за сваку школску годину и пред студентима докторских студија који похађају предмет.		
Препоручена литература Научна и стручна литература из области теме докторске дисертације према договору са ментором саветником (ментором).		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	НИР: 20
Методе извођења наставе Основни облик извођења наставе на семинару је самостални научноистраживачки рад студента који се реализује у договору са ментором докторске дисертације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Израда семинарског рада (30 поена), усмена одбрана семинарског рада (70 поена).		