

Студијски програм: Мастер академске студије Физика		
Назив предмета: Мастер рад		
Наставник/наставници: —		
Статус предмета: обавезни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Положени сви обавезни предмети и најмање једна опција сваког изборног предмета		
Циљ предмета		
<p>Примена стечених теоријских и практичних знања. Спровођење поступка израде мастер рада и упознавање методологије писања истраживачког рада уз координацију са ментором. У зависности од избора теме, циљ је да студент примени одговарајућа различита знања и вештине усвојене кроз савладане предмете и практична знања на основним и мастер студијама, како би дошао до потребних резултата, као и да покаже способност да остварене резултате прикаже и саопшти на јасан и прегледан начин, у прописаној форми уз примену одговарајућих статистичких метода.</p>		
Исход предмета		
<p>Након урађеног и одбрањеног мастер рада студент треба да има развијене:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опште способности: самосталност у раду и стручном усавршавању. • Предметно-специфичне способности: систематски прилаз конкретном проблему из струке; презентовање и брањење стручних резултата. 		
Садржај предмета		
<p>Мастер рад представља самостални рад студента у коме се он упознаје са методологијом рада у изабраној области. Мастер рад је самостална активност студента под вођством ментора (наставника) који је претходно усмеравао студента у току Истраживачког рада. Током реализације и припреме Мастер рада, студент у договору са ментором врши избор теме, даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје, анализе и обраде стручне литературе и резултата, ради квалитетне припреме за израду и одбрану Мастер рада.</p> <p>У зависности од изабране теме, након обављеног теоријског и/или практичног дела, студент припрема мастер рад у форми која генерално садржи следећа поглавља: Увод, Теоријски и/или Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Осим наведених поглавља, сваки мастер рад садржи и биографију кандидата и кључну документацију на српском и енглеском језику.</p>		
Литература		
Литература се одређује у складу са одабраном темом мастер рада и у договору са ментором.		
Број часова активне наставе: -	Теоријска настава: —	Практична настава: —
Методе извођења наставе		
<p>Студент се упознаје са методологијом истраживања (са теоријског и/или експерименталног аспекта) у одабраној ужој научној области. Методе извођења укључују прикупљање и проучавање литературе, прикупљање експерименталних података (уколико је експериментални рад у питању), обраду података, затим писање и усмену одбрану рада.</p>		
Оцена знања:		
<p>(1) Завршни рад се брани пред комисијом од најмање три члана, коју именује Веће департмана. (2) Одбрана завршног рада је усмена и јавна. (3) Дан, место и време одбране завршног рада јавно се објављује. (4) По одбрани завршног рада Комисија се повлачи на већање. Након већања Комисија јавно саопштава Одлуку коју доноси у складу са начином оцењивања завршног рада која гласи: "одбранио" или "није одбранио". (5) Комисија за одбрану завршног рада одлучује већином гласова.</p>		