

| | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Студијски програм: Мастер академске студије Настава физике | | |
| Назив предмета: Мастер рад | | |
| Наставник/наставници: — | | |
| Статус предмета: обавезни | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | |
| Услов: Положени сви обавезни предмети и најмање једна опција сваког изборног предмета и реализована педагошка пракса. | | |
| Циљ предмета 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. | | |
| Исход предмета Након урађеног и одбрањеног мастер рада студент треба да има развијене: - Опште способности: самосталност у раду и стручном усавршавању - Предметно-специфичне способности: систематски прилаз конкретном проблему из струке; презентовање и брањење стручних резултата | | |
| Садржај предмета 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. 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. | | |
| Литература Литература се одређује у складу са одабраном темом завршног рада и у договору са ментором. | | |
| Број часова активне наставе: | Теоријска настава: | Практична настава: |
| Методе извођења наставе 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. | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) (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. | | |