

Спецификација предмета за књигу предмета

| | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|
| Студијски програм | | Управљање системима | |
| Изборно подручје (модул) | | Блок заједничких предмета | |
| Врста и ниво студија | | Мастер академске студије | |
| Назив предмета | | Мастер рад - студијско-истраживачки рад | |
| Наставник (за предавања) | | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе) | | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН) | | | |
| Број ЕСПБ | 4 | Статус предмета (обавезни/изборни) | Обавезни |
| Услов | | | |
| Циљ предмета | Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема. Студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. | | |
| Исход предмета | Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања проучавањем различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате проблематике. Практичном применом стечених знања код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом. | | |
| Садржај предмета | | | |
| Теоријска настава | Формира се појединачно у складу са потребама конкретног дипломског-мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент према својим афинитетима и склоностима бира област студијског рада односно предметног наставника са листе наставника на студијском програму који му дефинише конкретан задатак. Студент проучава стручну литературу, стручне и научне радове који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка или пак изводи одређене експерименте у лабораторији. Студијски рад обухвата и активно праћење примарних сазнања, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, израду семинарског рада из уже научно-наставне области којој припада тема самосталног истраживачког рада. | | |
| Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) | | | |
| Литература | | | |
| | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године | | | |
| Предавања | Вежбе | ДОН | Студијски истраживачки рад |
| | | | 7 |
| Методје извођења наставе | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | 50 |
| колоквијуми | | | |
| семинари | 50 | | |