|  |
| --- |
| **Студијски програм: ОАС ИТ** |
| **Назив предмета: ИСТРАЖИВАЧКИ РАД** |
| **Статус предмета: обавезан** |
| **Број ЕСПБ: 1** |
| **Услов: положени сви испити** |
| **Циљ предмета**Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. У оквиру овог дела завршног рада 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. Циљ активности студената у оквиру овог дела израде завршног рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. |
| **Исход предмета** Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих области 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 из изабране области и проучавају различитих метода и радове који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраној области, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом. |
| **Садржај предмета**Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом завршног рада. Студент проучава стручну литературу, стручне и дипломске радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком завршног рада. |
| **Литература** 1. Д. Бјекић: Методе истраживања и научне комуникације, Технички факултет, Чачак, 2010.
2. Савремена уџбеничка литература, стручни, научни и дипломски радови релевантни за изабрану тему завршног рада
 |
| **Број часова активне наставе 2** | **Теоријска настава:** | **Практична настава:** |
| **Методе извођења наставе**Консултације и on-line консултације, менторски рад, индивидуални рад, метода анализе садржаја, документације и литературе из области референтне за тему, евентуално емпиријска истраживања и прикупљање података на терену; самостално писање стручног рада, обликовање научно-стручног текста, припрема презентације и јавна усмена одбрана рада у монолошкој, а потом у дијалошкој форми. |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит**  | поена |
| семинарски рад | 50 | усмени испит | 50 |