

| | | | |
|--|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Студијски програм: ПРОИЗВОДНИ И ЕКОЛОШКИ МЕНАЏМЕНТ | | | |
| Назив предмета: СТРУЧНИ РАД | | | |
| Наставник/наставници: ментор | | | |
| Статус предмета: обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | |
| Услов: нема | | | |
| Циљ предмета | | | |
| <p>Примена основних, теоријско методолошких, стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области машинског инжењерства. 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 дипломског рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.</p> <p>Решавање конкретног пројектног задатка у производним системима послодавца са којима високошколска установа има потписан уговор о пословно – техничкој сарадњи.</p> | | | |
| Исход предмета | | | |
| <p>Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих области машинског инжењерства које су изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења 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 технологије, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.</p> | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | |
| <p>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.</p> | | | |
| Литература | | | |
| 1. Стручна литература према задатој теми | | | |
| Број часова активне наставе: 0 | | Теоријска настава: 0 | Практична настава: 0 |
| Методе извођења наставе | | | |
| <p>Консултације и <i>on-line</i> консултације, менторски рад, индивидуални рад, метода анализе садржаја, документације и литературе из области референтне за тему, самостално писање стручног рада, обликовање стручног текста, припрема презентације и јавна усмена одбрана рада у монолошкој, а потом у дијалогској форми.</p> | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | Поена | Завршни испит | Поена |
| Израда пројектног задатка | 50 | Усмени испит | 50 |
| Присуство на настави | | | |
| Израда пројектног задатка | | | |