



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

## АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

<b>Студијски програм:</b> Машинско инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> ПРИМЕЊЕНИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД			
<b>Наставник/наставници:</b> Ментор мастер рада			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 13			
<b>Услов:</b> Студент треба да упише 3. семестар мастер струковних студија			
<b>Циљ предмета</b> <p>Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела примењено-истраживачког 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 истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. Примењени истраживачки рад претходи мастер раду, односно представља његов истраживачки део.</p>			
<b>Исход предмета</b> <p>Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно 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 изабраног подручја и проучавању 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 теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.</p>			
<b>Садржај предмета</b> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске и мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком семинарског рада. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални примењени истраживачки рад. Примењени истраживачки рад обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, писање и/или саопштавање рада на конференцији из уже научно наставне области којој припада тема мастер рада.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Вежбе у рачунарској учионици.</p>			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Група аутора, Часописи са Кобсон листе.</li><li>Група аутора, Часописи, дипломски-завршни-специјалистички радови.</li></ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> <p>Ментор примењеног истраживачког рада саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да семинарски рад изради у оквиру задате теме користећи литературу предложену од ментора. Током израде семинарског рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног семинарског рада. У оквиру студијско истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком семинарског рада.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

### **АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

активност у току предавања	–	писмени испит	–
практична настава	–	усмени испит	50
колоквијум-и	–		
семинар-и	50		