

Назив предмета: Докторска дисертација – теоријске основе		
Наставник или наставници: Ментор		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 30		
Услов: Положени изборни предмети из прве и друге године		
Циљ предмета		
<p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновијих знања из релевантних часописа са СЦИ листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторских студија. Развој концептуалних и креативних способности и овладавање практичним вештинама потребним за решавање реалних проблема инжењерског менаџмента. 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.</p>		
Исход предмета		
<p>Оспособљавање студената да самостално повезују материју из предмета докторских студија, примењују претходно стечена и нова знања, 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 и коришћењем нових метода самостално и креативно користе нова сазнања при решавању задатих проблема. 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>		
Садржај предмета		
<p>Формира се појединачно у складу са потребама даљег рада. Студент проучава стручну литературу, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан од стране ментора и наставника докторских студија. Публикује рад у области дисертације.</p>		
Препоручена литература		
Група аутора, Часописи са SCI		
Група аутора, Часописи и докторске дисертације из дате проблематике		
Број часова активне наставе: 20	Теоријска настава: 0	Практична настава: 20
Методе извођења наставе		
<p>Током израде рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на релевантну литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетнијег рада.</p> <p>У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором и са предметним наставницима, 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, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено радом.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад: 50;		
Усмени испит: 50.		