

<b>Студијски програм: ОАС ИМ</b>		
<b>Назив предмета: Дипломски рад</b>		
<b>Статус предмета: обавезни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 4</b>		
<b>Услов: положени сви испити на основним академским студијама, реализоване стручне праксе</b>		
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Циљ израде и одбране дипломског рада је да студен покаже задовољавајући ниво знања, вештина и компетенција у изучавању конкретне проблеме у оквиру подручја студијског програма Инжењерски менаџмент, његове структуре и сложености, те изнајлажењу одговарајућих решења применом теоријских и практичних знања усвојених током студија.</p> <p>Циљ је да студент покаже одговарајући ниво компетенција у домену анализе и описа разматране проблематике, примењених метода, синтезе решења, предвиђања понашања одабраног решења са јасном представом о његовим предностима и ограничењима. Стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме Дипломског рада.</p>		
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Успешном израдом и одбраном дипломског рада студент: • је оспособљен за примену претходно стечених знања из изучаваних области у решавању практичних проблема у области инжењерског менаџмента; • препознаје структуру задатог проблема и способан је да дефинише правце његовог решавања; • познаје у академској средини шире прихваћену методологију решавања сложенијих проблема и способан је да их самостално и креативно примени у решавању конкретних проблема; • уме да интегрише теоријске и емпиријске изворе о областима и садржајима свог деловања у контексту своје професије и будућег рада у инжењерско-менаџерској пракси; • на основу самосталног коришћења литературе, проширују знања из области задате теме и оспособљава се за даље усавршавање током рада у струци праћењем одговарајуће стручне литературе</p> <p>Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на примедбе и питања комисије, студент развија способност и вештине за јавно презентовање резултата свог рада и ефикасно комуницирање за инжењерском заједницом.</p>		
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p>Дипломски рад представља самостални рад студента који се реализује под менторством руководиоца дипломског рада. Руководилац дипломског рада дефинише тему из области коју покрива програм наставног предмета из којег се полаже дипломски испит, коју ће студент на основу стеченог знања, студија литературе, практичним или експерименталним радом обрадити.</p> <p>Садржај дипломског рада се дефинише појединачно у складу са темом дипломског рада и референтним статусом и методологијом области у оквиру које се реализује.</p> <p>Реализација дипломског рада се састоји из три дела:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Избор теме и дефинисање проблема; упознавање са релевантном основном и секундарном литературом; писање предлога рада са прецизирањем проблема, садржаја, метода и предвидивих резултата рада.</li> <li>2) Израде дипломског рада - Студент у договору са ментором припрема дипломски рад у писаној форми према стандардима предвиђеним Правилником о полагању дипломског испита Факултета техничких наука и општим стандардима израде самосталног стручног (стручно-научног) рада. Рад се заснива на теоријској и/или емпиријској анализи одређеног проблема и пише се у општој форми: Уводни део, Теоријски део, Организација истраживања, Резултати и дискусија, Закључак, Литература, Прилози;</li> <li>3) Јавне усмене одбране - Студент припрема и брани писмени дипломски рад јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.</li> </ol>		
<p><b>Литература</b></p> <p>Група аутора: Актуелна уџбеничка литература и релевантни научно-стручни часописи и зборници научно-стручних конференција из области теме Дипломског рада.</p>		
<b>Број часова активне наставе: 3</b>	<b>Теоријска настава: 0</b>	<b>Остали часови: 3</b>
<p><b>Методе извођења наставе</b></p> <p>Консултације и on-line консултације, менторски рад, индивидуални рад, метода анализе садржаја, документације и литературе из области референтне за тему, самостални рад на практичним аспектима проблема који решава у лабораторији и/или на терену; самостално писање дипломског рада, обликовање научно-стручног текста, припрема презентације и јавна усмена одбрана рада у монолошкој, а потом у дијалошкој форми.</p>		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		