

Студијски програм: ОАС ЕЛЕН			
Назив предмета: Дипломски рад			
Наставник/наставници:			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положени сви испити и обављена стручна пракса			
Циљ предмета Развој вештина самосталне израде истраживачких радова, извештаја и писаних радова из области релевантних за професионално деловање, развој креативности и аналитичности у области професионалног деловања, оспособљавање за самостално излагање стручних проблема и заступање одређених професионалних идеја, оспособљавање за континуирано самообразовање. Циљ израде и одбране завршног рада је да студент покаже да поседује задовољавајућу способност примене теоријских и практичних знања у пракси.			
Исход предмета У току и на крају израде и одбране завршног рада студент: уме да интегрише теоријске и емпиријске изворе о одређеним областима и садржајима свог професионалног деловања; вешто пише стручне извештаје и радове; самостално препознаје проблеме у области и самостално дефинише и решава једноставније професионалне проблеме применом емпиријских и теоријских процедура проучавања и изводи аналитичка истраживања у производним и пословним системима. 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 Завршни рад представља самостални рад студента. Садржај се дефинише појединачно у складу са темом завршног рада и референтним статусом и методологијом области у оквиру које се реализује. Студент у договору са ментором припрема завршни рад у писаној форми према стандардима предвиђеним Правилником о полагању завршног, дипломског и мастер испита Факултета техничких наука у Чачку и општим стандардима израде самосталног стручног (стручно-научног) рада.			
Литература Савремена уџбеничка литература, стручни, научни и дипломски радови релевантни за изабрану тему дипломског рада.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
Методе извођења наставе Консултације и <i>on-line</i> 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 дијалогској форми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Израда дипломског рада	50	Одбрана дипломског рада	50