

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|-------|
| Студијски програм: ОАС МЕХ | | | |
| Назив предмета: Дипломски рад | | | |
| Наставник/наставници: | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | |
| 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. 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. | | | |
| Литература | | | |
| Савремена уџбеничка литература, стручни, научни и дипломски радови релевантни за изабрану тему дипломског рада. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: | Практична настава: | |
| Методe 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 дијалошкој форми. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| Израда дипломског рада | 50 | Одбрана дипломског рада | 50 |