



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------|-------------------------|---------------|----------|-------|
| Студијски програм | Информационо инжењерство | | | | | | |
| Назив предмета | 01.M20IPZ Предмет завршног рада | | | | | | |
| Наставник (ци) | -, - | | | | | | |
| Статус предмета | О | | | | | | |
| Број ЕСПБ | 15 | | | | | | |
| Услов | Положени сви испити и прихваћена Пријава завршног рада | | | | | | |
| Предмети предуслови | Нема | | | | | | |
| Циљ предмета | | | | | | | |
| Оспособљавање за самосталну примену теоријских концепата и методолошких принципа области Информационог инжењерства. Поред наведеног, циљ је да се студент оспособи за развијање критичког разумевања и аргументовано процењивање усвојених садржаја, као и вештина решавања практичних проблема у домену информационог инжењерства. | | | | | | | |
| Исход предмета | | | | | | | |
| Студенти поседују специјализована знања и вештине потребне за критичку анализу (са јасном аргументацијом) усвојених садржаја и способност селекције (издвајања) кључних аспеката сложених проблема у домену информационог инжењерства. Студенти повезују знања из различитих домена информационог инжењерства (математички принципи, статистика, оптимизација и машинско учење) за решавање конкретног проблема. Студенти демонстрирају напредно познавање шире прихваћене методологије решавања сложених проблема у области и способни су да их самостално и креативно примене у пракси. | | | | | | | |
| Садржај предмета | | | | | | | |
| Садржај Предмета Завршни рад је везан за 1) примену и интеграцију знања и вештина стечених у предметима који су покривени студијским програмом информационо инжењерство или су везани за домен информационог инжењерства, 2) анализу и евалуацију концепата, метода и техника из области информационог инжењерства, и 3) формулацију и развој метода и/или техника које потпадају у домен информационог инжењерства. | | | | | | | |
| Предмет завршног рада укључује активности које воде ка изради Завршног рада и подразумева процес идентификовања и дефинисања опсега проблема који се може обрадити на структуриран и иновативан начин. Наведени процес укључује избор и критичку анализу релевантне литературе, интерпретацију, критичку евалуацију и интеграцију различитих теоријских концепата, као и демонстрирање вештине формулисања и решавања сложених проблема. Активности предмета завршног рада имају за циљ израду предлога садржаја, методологије, циљева, хипотеза и начина прикупљања података Завршног рада и подразумева све припремне фазе у оквиру тог процеса: преглед стања у области, формулацију проблема и зашто га вреди истраживати, циљеве који се желе постићи, начине њихове реализације, предлагање начина решавања проблема и дискусију и закључке на тему. Целокупан процес је константно праћени надзиранод стране ментора. | | | | | | | |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор-и | Наслов | | | Издавач | Година | |
| 1, | - | Положени сви испити и прихваћена Пријава завршног рада | | | | 2021 | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава | Практична настава | | | Остали часови | | |
| | | Вежбе | ДОН | СИР | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | | |
| Методe извођења наставе | | | | | | | |
| Самосталан и менторски рад. Кандидат самостално и уз консултације са ментором ради на избору и прикупљању релевантне литературе (у библиотеци и из електронских извора), дефинисању опсега проблема и планирању реализације израде рада. | | | | | | | |
| Оцене знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна | Поена |
| Израда приступног рада | | Да | 50.00 | Одбрана приступног рада | | Да | 50.00 |