



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Пословна аналитика

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Пословна аналитика				
Назив предмета		01.M20ZRA Завршни рад				
Наставник (ци)		-, -				
Статус предмета		ОМ				
Број ЕСПБ		12				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити		
1,	M20PZR	Предмет завршног рада	Не	Да		
Циљ предмета						
Развијање истраживачког приступа и напредних вештина самосталног решавања сложених проблема у домену студијског подручја. Развијање напредних знања и вештина за аргументовано и научно артикулисано изражавање, као и креативно и иновативно структурисање садржаја који се односе на одабрано студијско подручје (и уско спецификовану тему), како у писаној, тако и у усменој форми.						
Исход предмета						
Студент ће бити способан да у писаној форми демонстрира познавање изабране области студијског подручја, те да критички анализира, процењује и аргументовано интерпретира усвојене садржаје на начин који је у складу са формулисаним темом Завршног рада. Студенти ће поседовати високо специјализована знања и вештине за иновативно комбиновање усвојених садржаја и самостално формулисање решења сложених проблема у домену студијског подручја (у истраживачке и апликативне сврхе). Студент ће демонстрирати креативан, истраживачки приступ сложеним проблемима, као и вештине самосталног планирања, организовања, спровођења и анализе резултата добијених истраживачким подухватом, те критичког интерпретирања и формулисања практично примењивих препорука у домену одабраног студијског подручја. Студент ће бити способан да на аргументован и концизан начин усмено презентује резултате свог рада пред стручном Комисијом. Студент ће бити оспособљен за даље професионално и академско усавршавање.						
Садржај предмета						
У општем случају садржај који се изучава у завршном раду зависи од одабраног студијског подручја и у основи представља интеграцију знања и вештина наведених у предметима који покривају одабрано студијско подручје. Израда Завршног рада се наставља на Приступни рад и проширује га, те се план истраживачке замисли модификује и преформулише од термина намере ка опису реализације. Израда Завршног рада подразумева самостални рад на прикупљању и обради података, те њиховом презентовању у писаном облику, критичком преиспитивању добијених резултата у контексту постојећих теоријских модела, ранијих истраживања и постављених циљева и хипотеза. Потребно је понудити интерпретацију резултата, продискутовати могућа објашњења и закључке као и њихова ограничења, те предложити потенцијална практична решења проблема која произлазе из истраживачког подухвата, као и будуће правце истраживања и развоја у области. Све је то потребно дати у писаном облику уз потпуну листу извора цитираних у раду. Писани облик Завршног рада треба да испуни жељену форму (Уводни део, Теоријски део, Методолошки приступ, Преглед резултата истраживања, Закључци и дискусија резултата/Практична примена резултата – предлози, списак литературе) те да се са њим сложи ментор и остали чланови Комисије за одбрану Завршног рада. Након тога се приступа јавној усменој одбрани Завршног рада пред Комисијом која је рад одобрила и на којој студент презентује најзначајније резултате, одговара на постављена питања и показује степен владања материјом која је обрађена у раду.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Литература препоручена од стране ментора	Списак литературе се формира у договору са ментором.		2020		
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава		Остали часови	
			Вежбе	ДОН		СИР
		0	0	0	0	4
Методје извођења наставе						
Самосталан и менторски рад. Израда Завршног рада подразумева самосталан рад уз константну подршку изабраног ментора у свим фазама израде рада. Израда завршног рада треба да се одвија у складу са планом реализације договореним са ментором. Кандидат самостално и/или уз ментора ради у лабораторији и/или на терену на практичним аспектима истраживачког проблема који решава. На консултацијама са ментором, по потреби, проверава се и модификује план активности и динамика реализације.						



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Пословна аналитика

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Завршни рад	Да	50.00	Одбрана завршног рада	Да	50.00

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму

Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.5333
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.5333

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	M20014	Аналитика и мерење перформанси	1	2	2	0	0	6
2	M20009	Анализа и мерење преференција	1	2	2	0	0	6
3	M20010	Анализа података и софтверски пакет R	1	2	2	0	0	6
4	M20011	Анализа пословних система	1	2	2	0	0	6
5	M20008	Анализа временских серија и предвиђање	1	2	2	0	0	6
6	M20056	Комбинаторна оптимизација и метахеуристике	1	2	2	0	0	6
7	M20067	Математичко програмирање	1	2	2	0	0	6
8	M20080	Модел статистичког учења и биостатистика - изабрана поглавља	1	2	2	0	0	6
9	M20087	Напредна прескриптивна аналитика	1	2	1	1	0	6
10	M20094	Наука о комплексним мрежама	1	2	2	0	0	6
11	M20097	Неуронске мреже и системи	1	2	2	0	0	6
12	M20104	Планирање и развој компетенција запослених	1	2	2	0	0	6
13	M20113	Пословна статистика	1	2	2	0	0	6
14	M20124	Примене алгоритама машинског учења	1	2	2	0	0	6
15	M20138	Рачунарска статистика	1	2	2	0	0	6
16	M20134	Развој алгоритама машинског учења	1	2	2	0	0	6
17	M20150	Системи пословне интелигенције	1	2	2	0	0	6
18	M20151	Складишта података	1	2	2	0	0	6
19	M20166	Теорија алгоритама	1	2	2	0	0	6
20	M20167	Теорија игара и пословне стратегије	1	2	2	0	0	6
21	M20196	Управљачки системи и модели	1	2	2	0	0	6
22	M20183	Управљање ланцима снабдевања 2	1	2	2	0	0	6
23	M20186	Управљање пројектима и људски ресурси	1	2	2	0	0	6
24	M20189	Управљање ризиком	1	2	2	0	0	6

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета