



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Информациони системи и технологије																																						
Назив предмета	01.M20011 Анализа пословних система																																						
Наставник (ци)	Бабарогић С. Слађан, Ванредни професор																																						
Статус предмета	ИМ																																						
Број ЕСПБ	6																																						
Услов	Нема.																																						
Предмети предуслови	Нема																																						
Циљ предмета	Циљ предмета је да оспособи студенте да користе савремене моделе, методе и технике пословне анализе.																																						
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени да самостално прикупљају, формулишу, документују, анализирају, класификују и валидирају корисничке захтеве који се користе за развој новог пословног информационог система, за прилагођавање и увођење готовог софтверског решења, или представљају основу за унапређење постојећих пословних процеса.																																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Увод у пословну анализу. Основни концепти пословне анализе. Дефинисање визије и опсега пројекта. Улоге учесника у пројекту пословне анализе. Технике прикупљања захтева. Категоризација захтева. Кључне компоненте захтева. Дефинисање пословне архитектуре. Моделовање података. Моделовање пословних процеса. Дефинисање пословних правила. „AS-IS“ и „TO-BE“ анализа. Верификација и валидација захтева. Управљање променама захтева.</p> <p>Практична настава</p> <p>Разматрање потенцијалних тема. Прихватање тема пројеката. Дискусија у вези документације потребне за израду пројекта. Утврђивање коначне структуре рада. Разматрање одабраног методолошког поступка. Консултације у изради рада. Анализа остварених резултата. Праћење и контрола резултата рада. Коначна анализа остварених резултата на пројекту.</p>																																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Champagne J.</td> <td>Seven Steps to Mastering Business Analysis: The Essentials (Business Analysis Professional Development), 2nd Edition</td> <td>J. Ross Publishing</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>IIBA</td> <td>A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge (BABOK Guide), 3rd Edition</td> <td>IIBA</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Podeswa H.</td> <td>UML for IT Business Analyst, 2nd ed.</td> <td>Course Technology PTR</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Wieggers K.Beatty, J.</td> <td>Software Requirements, 3rd Edition</td> <td>Microsoft Press</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Podeswa H.</td> <td>The Business Analyst's Handbook</td> <td>Course Technology PTR</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Cadle J., Paul D.</td> <td>Business Analysis, 4th Edition</td> <td>British Computer Society</td> <td>2020</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Champagne J.	Seven Steps to Mastering Business Analysis: The Essentials (Business Analysis Professional Development), 2nd Edition	J. Ross Publishing	2019	2,	IIBA	A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge (BABOK Guide), 3rd Edition	IIBA	2015	3,	Podeswa H.	UML for IT Business Analyst, 2nd ed.	Course Technology PTR	2010	4,	Wieggers K.Beatty, J.	Software Requirements, 3rd Edition	Microsoft Press	2013	5,	Podeswa H.	The Business Analyst's Handbook	Course Technology PTR	2008	6,	Cadle J., Paul D.	Business Analysis, 4th Edition	British Computer Society	2020
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																			
1,	Champagne J.	Seven Steps to Mastering Business Analysis: The Essentials (Business Analysis Professional Development), 2nd Edition	J. Ross Publishing	2019																																			
2,	IIBA	A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge (BABOK Guide), 3rd Edition	IIBA	2015																																			
3,	Podeswa H.	UML for IT Business Analyst, 2nd ed.	Course Technology PTR	2010																																			
4,	Wieggers K.Beatty, J.	Software Requirements, 3rd Edition	Microsoft Press	2013																																			
5,	Podeswa H.	The Business Analyst's Handbook	Course Technology PTR	2008																																			
6,	Cadle J., Paul D.	Business Analysis, 4th Edition	British Computer Society	2020																																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																		
		Вежбе	ДОН	СИР																																			
	2	2	0	0	0																																		
Методe извођења наставе	<p>Предавања праћена одговарајућим електронским презентацијама, базирана на илустративним и реалним примерима, кроз интерактивни рада са студентима.</p> <p>Након тога, студенти организовани у мале групе (по правилу 3-4 студента у групи) заједнички раде на изабраној и одобреној теми. Свака група има свог ментора (наставник, асистент или сарадник у настави), који сваке друге седмице, у унапред одређеном термину предвиђеном за групу (1/2 часа), контролише и помаже у исправци резултата анализе конкретног домена групе.</p>																																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Израда пројекта</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> <td>Одбрана пројекта</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Израда пројекта	Да	50.00	Одбрана пројекта	Да	20.00				Писмени испит	Да	30.00																	
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																		
Израда пројекта	Да	50.00	Одбрана пројекта	Да	20.00																																		
			Писмени испит	Да	30.00																																		