



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Инжењерски менаџмент																																	
Назив предмета	01.M20044 Интегрисана софтверска решења																																	
Наставник (ци)	Марјановић М. Зоран, Редовни професор Пантелић М. Огњен, Ванредни професор Бјеладиновић Љ. Срђа, Доцент																																	
Статус предмета	ИМ																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема.																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	Објаснити карактеристике готових интегрисаних софтверских система, идентификовати начине њиховог избора и анализирати специфичности проблема увођења.																																	
Исход предмета	Студентима ће бити указано на карактеристике и врсте расположивих софтверских решења, на њихове специфичности и подобности. Студенти ће моћи да анализирају и упореде доступна решења и процене њихову подобност за увођење у одређене типове предузећа.																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Увод: Историја. Развијати или купити софтверско решење. EAS, ERP и CRM системи. Софтверски системи за планирање ресурса предузећа: Од пасивне контроле и управљања залихама преко интегрисаних система за управљање производњом до интегрисаних система за управљање свим ресурсима предузећа. Теоријске основе интегрисаних софтверских решења. Типична логичка архитектура. Функционалне области и програмски системи (модули). Развојна окружења. Преглед главних карактеристика најзначајнијих светских решења: SAP, Navision, Oracle Financial и други. Дефинисање критеријума за селекцију. Локална и светска решења. Процес евалуације. Методолошки приступи увођења ERP решења. Имплементација ERP система: Критични фактори имплементације ERP система. Локализација (проблеми језика и националних закона). Прилагођавање у складу са интерним стандардима и пословним правилима предузећа. Интегрисана софтверска решења за SME.</p> <p>Практична настава</p> <p>Увод: Историја. Развијати или купити софтверско решење. EAS, ERP и CRM системи. Дефинисање семинарских радова. Типична логичка архитектура. Функционалне области и програмски системи (модули). Развојна окружења. Најзначајнија светска решења: SAP, Navision, Oracle Financial и други. Преглед главних карактеристика домаћих решења. Домаћа решења. Примери. Рад на семинарима. Интегрисана софтверска решења за SME.</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>Марјановић З., Пантелић О., Бјеладиновић С.</td> <td>Слајдови са предавања у е-форми</td> <td>ФОН</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Bret J.W., Ellen M.</td> <td>Concepts in Enterprise Resource Planning, 4th Edition</td> <td>Course Technology</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Leon A. et al</td> <td>Enterprise Resource Planning, 4th edition</td> <td>McGraw Hill</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Kurbel E. K.</td> <td>Enterprise Resource Planning and Supply Chain Management</td> <td>Springer</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Bradford M.</td> <td>Modern ERP: Select, Implement, and Use Today's Advanced Business Systems, 3rd edition</td> <td>Lulu.com</td> <td>2015</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Марјановић З., Пантелић О., Бјеладиновић С.	Слајдови са предавања у е-форми	ФОН	2020	2,	Bret J.W., Ellen M.	Concepts in Enterprise Resource Planning, 4th Edition	Course Technology	2012	3,	Leon A. et al	Enterprise Resource Planning, 4th edition	McGraw Hill	2019	4,	Kurbel E. K.	Enterprise Resource Planning and Supply Chain Management	Springer	2013	5,	Bradford M.	Modern ERP: Select, Implement, and Use Today's Advanced Business Systems, 3rd edition	Lulu.com	2015
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Марјановић З., Пантелић О., Бјеладиновић С.	Слајдови са предавања у е-форми	ФОН	2020																														
2,	Bret J.W., Ellen M.	Concepts in Enterprise Resource Planning, 4th Edition	Course Technology	2012																														
3,	Leon A. et al	Enterprise Resource Planning, 4th edition	McGraw Hill	2019																														
4,	Kurbel E. K.	Enterprise Resource Planning and Supply Chain Management	Springer	2013																														
5,	Bradford M.	Modern ERP: Select, Implement, and Use Today's Advanced Business Systems, 3rd edition	Lulu.com	2015																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИР																														
	2	1	1	0	0																													
Методе извођења наставе	Предавања праћена одговарајућим електронским презентацијама. Вежбе базиране на илустративним и реалним примерима, кроз интерактивни рада са студентима. Студенти самостално израђују одабрани пројекат (семинарски рад).																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

11040 БЕОГРАД, ЈОВЕ ИЛИЋА 154



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад	Да	60.00	Писмени испит	Да	30.00
			Усмени испит	Да	10.00