



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.M20188 Управљање развојем информационих система																																						
Наставник (ци)	Марјановић М. Зоран, Редовни професор Пантелић М. Огњен, Ванредни професор																																						
Статус предмета	ИМ																																						
Број ЕСПБ	6																																						
Услов	Нема.																																						
Предмети предуслови	Нема																																						
Циљ предмета	Анализа специфичности управљања развојем информационих система. Стицање знања и вештина потребних за управљање и евалуацију перформанси система. Практичан приказ пословних информационих система. Анализа и могућност оспособљавања приликом употребе различитих концепата развоја информационих система. Анализа различитих типова информационих система и њихова практична примена.																																						
Исход предмета	Поседовање знања и вештина за вођење пројеката развоја ИС. Баратање различитим концептима софтверских система и ризика које носи њихово увођење. Анализа различитих типова ИС. Примена стандарда из области управљања развојем информационих система.																																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Анализа различитих методологија развоја ИС. Различити модели развоја ИС. Управљање пројектом развоја ИС. Управљање пословним процесима – BPM. Управљање ИСиТ услугом. Стандарди у области управљања процесима развоја софтвера и документације система. Улога и карактеристике ERP система: Приказ ERP решења различитих вендора. Организација и ИСиТ. Управљање садржајем: Приказ различитих ИС за управљање садржајем. Карактеристике Cloud-а и виртуализације. Улога пословне аналитике у развоју ИС. Управљање великим подацима. Нове тенденције развоја ИС.</p> <p>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</p> <p>Радионица Избор најбоље понуде ИС уз поштовање стандарда; Студија случаја – анализа пословног информационог система и симулација одлука о развоју; Истраживања нових метода развоја ИС. Примери коришћења ERP система. Примена ITIL-а у пракси.</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>Огњен Пантелић, Ана Пајић Симоновић</td> <td>Збирка задатака из пословних информационих система</td> <td>ФОН</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Paul, B. Davies</td> <td>Business Information Systems</td> <td>Palgrave Macmillan</td> <td>2009</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Whitten Bentley Dittman</td> <td>Systems analysis and design methods</td> <td>McGraw-Hill</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Laudon & Laudon</td> <td>Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 16th Edition</td> <td>Prentice Hall</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Daniel A, Philippe E, Julien M, Jean L.R, Claudio V,</td> <td>Information Systems Management: Governance, Urbanization and Alignment</td> <td>ISBN 978-1-84821-855-0, John Wiley & Sons</td> <td>2019</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Зоран М. Марјановић, Огњен С. Пантелић, Младен Ј. Чуданов</td> <td>Слајдови са наставе у е-форми</td> <td>ФОН</td> <td>2020</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Огњен Пантелић, Ана Пајић Симоновић	Збирка задатака из пословних информационих система	ФОН	2019	2.	Paul, B. Davies	Business Information Systems	Palgrave Macmillan	2009	3.	Whitten Bentley Dittman	Systems analysis and design methods	McGraw-Hill	2005	4.	Laudon & Laudon	Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 16th Edition	Prentice Hall	2020	5.	Daniel A, Philippe E, Julien M, Jean L.R, Claudio V,	Information Systems Management: Governance, Urbanization and Alignment	ISBN 978-1-84821-855-0, John Wiley & Sons	2019	6.	Зоран М. Марјановић, Огњен С. Пантелић, Младен Ј. Чуданов	Слајдови са наставе у е-форми	ФОН	2020
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																			
1.	Огњен Пантелић, Ана Пајић Симоновић	Збирка задатака из пословних информационих система	ФОН	2019																																			
2.	Paul, B. Davies	Business Information Systems	Palgrave Macmillan	2009																																			
3.	Whitten Bentley Dittman	Systems analysis and design methods	McGraw-Hill	2005																																			
4.	Laudon & Laudon	Management Information Systems: Managing the Digital Firm, 16th Edition	Prentice Hall	2020																																			
5.	Daniel A, Philippe E, Julien M, Jean L.R, Claudio V,	Information Systems Management: Governance, Urbanization and Alignment	ISBN 978-1-84821-855-0, John Wiley & Sons	2019																																			
6.	Зоран М. Марјановић, Огњен С. Пантелић, Младен Ј. Чуданов	Слајдови са наставе у е-форми	ФОН	2020																																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																		
		Вежбе	ДОН	СИР																																			
	2	2	0	0	0																																		
Методe извођења наставе	Предавања праћена одговарајућим електронским презентацијама. Вежбе базиране на илустративним и реалним примерима, кроз интерактивни рада са студентима. Након тога, студенти самостално раде на изабраној и одобреној теми. Сваки студент има свог ментора (асистент или сарадник у настави), који сваке седмице, у унапред одређеном термину предвиђеном за студента (1 час), контролише и помаже у раду на имплементацији.																																						



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

11040 БЕОГРАД, ЈОВЕ ИЛИЋА 154



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад	Да	60.00	Усмени испит	Да	40.00