



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет	Системи за управљање пословним процесима					
Ознака предмета: D20084						
Број ЕСПБ: 10						
Наставник (ци)	Бабарогић С. Слајан, Редовни професор Аничич М. Ненад, Редовни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:	Изучавање и истраживање метода, техника, стандарда и алата који се користе у моделовању и аутоматизацији пословних процеса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):	Студенти ће бити оспособљени да у 1) анализирају проблеме и изаберу одговарајуће методе, стандарде и технике, 2) примене методе, стандарде и технике у моделовању практичних проблема и 3) критички анализирају достигнуте резултате, а све са аспекта моделовања и аутоматизације пословних процеса.					
3. Садржај/структура предмета:	<p>Појам и дефиниције пословног процеса. Методе, технике и алати за моделовање пословних процеса. Стандарди у моделовању пословних процеса. Аутоматизација пословних процеса. Недостаци класичних информационих система. Врста софтверских система за аутоматизацију пословних процеса. Аутоматизација заснована на документима и активностима (процесима). Преглед актуелних стандарда везаних за системе за управљање документима и системе за управљање одвијањем пословних процеса. Метамодел WF и DM система. Компаративна анализа комерцијалних WF и DM система. Области примене система за управљање документима и пословним процесима. Одабране студије случаја. Самостални научно-истраживачки рад.</p> <p>Истраживачки рад се може одвијати и у Лабораторији за информационе системе "др Бранислав Лазаревић". Рад обухвата примену различитих метода, техника и алата за моделовање пословних процеса у решавању конкретних проблема, у опсегу обухваћеног предметом. Студент је обавезан да истражи задати проблем, прикаже стање у облику семинарског рада и практично реализује постављени задатак. Сепарат семинарског рада требало би приредити у форми рада погодног за излагање на научној конференцији или публикавање у часопису.</p>					
4. Методе извођења наставе:	Настава се одвија у облику предавања и менторског рада. Истраживачки део обухвата прикупљање и проучавање релевантне литературе са сопственим критичким освртом у облику семинарског рада. Самостални научно-истраживачки рад.					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени испит	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година	
1,	Mathias Weske	Business Process Management: Concepts, Languages, Architecture, Third edition		Springer	2019	
2,	Bruce Silver	CMMN Method and Style: A Practical Guide to Case Management Modeling for Documentation and Execution		Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368190	2020	
3,	Michael Glykas,	Business Process Management: Theory and Applications		Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642435768	2014	
4,	Jan Mendling, Matthias Weidlich	Business Process Model and Notation: 4th International Workshop, BPMN 2012		Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642331541	2012	
5,	Ernest Teniente, Matthias Weidlich	Business Process Management Workshops		Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-74029-4	2018	
6,	Bruce Silver	BPMN Method and Style: With BPMN Implementer's Guide		Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368114	2011	
7,	Jakob Freund, Bernd Rücker	Real-life BPMN: Using BPMN 2.0 to Analyze, Improve, and Automate Processes in Your Company		Camunda, ISBN: 9781480034983	2012	
8,	Bruce Silver	DMN Method and Style: The Practitioner's Guide to Decision Modeling with Business Rules		Cody-Cassidy Press, ISBN: 9780982368152	2016	



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА
11040 БЕОГРАД, ЈОВЕ ИЛИЋА 154



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Информациони системи и
(ДАС) технологије

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
9,	Alan Fish	Knowledge Automation: How to Implement Decision Management in Business Processes	Wiley, ISBN: 978-111809476	2012