

**КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија**

<b>Наставни предмет</b>	<b>Интернет технологије и системи за упављање знањем у електронском пословању</b>				
<b>Ознака предмета:</b> 01.M20050					
<b>Број ЕСПБ:</b> 6					
<b>Програм(и) у којем се изводи</b>	201 - Електронско пословање (МАС)				
<b>УНО предмета</b>					
<b>Наставници:</b>	Бараћ М. Душан, Ванредни професор Раденковић Љ. Божидар, Редовни професор				
<b>Број часова активне наставе (недељно)</b>					
<b>Предавања</b>	<b>Аудиторне вежбе</b>	<b>Други облици наставе</b>	<b>СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР</b>	<b>Остали часови</b>	
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Предмети предуслови</b>	<b>Нема</b>				
Услови: Нема.					
<b>1. Образовни циљ:</b>					
Предмет има за циљ да студенте упозна са савременим методама, софтверским концептима и интернет технологијама за управљање токовима знања у електронском пословању предузећа.					
<b>2. Исходи образовања (Стечена знања):</b>					
Студент је овладао методама, концептима, интернет технологијама и софтверским алатима за управљање знањем у електронском пословању предузећа. Студент је компетентан да развија системе за управљање знањем за подршку приватним (digital workplace) и дељеним (digital commerce) пословним процесима предузећа.					
<b>3. Садржај/структура предмета:</b>					
Теоријска <span style="float: right;">настава</span> Подаци, информације и знање. Знање и његова функција у друштву. Дефиниција знања у домену електронског пословања. Метаподаци као средство за опис семантике података. Организација метаподатака у речнике и онтологије. Одвојено меморисање података и метаподатака: релациони модел. Заједничко меморисање података и метаподатака: XML, семантички веб, објектни и документ модели. Представљање знања у NOSQL базама података. Пресликавање семантике података и процеса при повезивању информационих система различитих предузећа. Откривање знања у подацима и пословна аналитика. Мапе знања (knowledge graphs) и визуелизација. Управљање знањем у електронском пословању. Системи за управљање садржајем. Документациони и workflow информациони системи. Системи за подршку одлучивању. Сарадња и комуникација, сарадња и размена знања: groupware. Знање у системима за управљање пројектима. Организација знања о потрошачима: CRM системи. Интранет портали за меморисање и претраживање знања: Wiki. Организационо учење. Портали за е-учење: Moodle. Вредносне мреже и интелектуални капитал организације. Enterprise search платформе: Apache Solr, ElasticSearch. Управљање знањем у развоју софтвера, Git. Децентрализовано и колаборативно управљање знањем, crowdsourcing. Вештачка интелигенција и управљање знањем: insight engines, augmented intelligence. Практична <span style="float: right;">настава</span> Управљање знањем у пројектовању информационих система: UML. Онтологије: RDF, RDF шеме, Web ontology language – OWL. Web crawling and scrapping. Креирање мапе знања (Python). Управљање документима и токовима пословања: Alfresco. Wiki интранет портал: БлуеСпице, MediaWiki. Управљање знањем у односима са потрошачима: SuiteCRM. Управљање знањем у електронском образовању: Moodle. Системи за управљање пројектима: OpenProject. Израда семинарског рада: пројекат управљања знањем за реалну организацију у Alfresco, SuiteCRM, Bluespice, MediaWiki окружењу.					
<b>4. Методе извођења наставе:</b>					
Предавања, аудиторне вежбе, анализа случајева из праксе, вежбе у учионицама са рачунарима, израда пројеката/семинарских радова, електронско образовање.					
<b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Обавезна</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Обавезна</b>	<b>Поена</b>
Домаћи задаци	Да	50.00	Писмени испит	Да	10.00
			Семинарски рад	Да	40.00
<b>Литература</b>					
<b>Р.бр.</b>	<b>Аутор-и</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>	<b>Година</b>	
1,	Б. Раденковић, М. Деспотовић-Зракић, З. Богдановић, Д. Бараћ, А. Лабус	Електронско пословање	Факултет организационих наука, Београд	2015	
2,	Milton, N. & Lambe, P.	The Knowledge Manager's Handbook: A Step-by-Step Guide to Embedding Effective Knowledge Management in your Organization	Kogan Page; 2 edition	2019	
3,	Liyang Yu,	A Developer's Guide to the Semantic Web, Springer; Softcover reprint of the original 2nd ed.,		2016	



11040 БЕОГРАД. ЈОВЕ ИЛИЋА 154



## КЊИГА ПРЕДМЕТА - II степен студија

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
4,	Meier, A. & Kaufmann, M.	SQL & NoSQL Databases: Models, Languages, Consistency Options and Architectures for Big Data Management	Springer Vieweg; 1st edition	2019
5,	Kleppmann, M.	Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems	O'Reilly Media; 1 edition	2017
6,	---	Материјали у е-форми, са портала за е-учење moodle.elab.fon.bg.ac.rs.		2020