

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, 21000 НОВИ САД, др Зорана Ђинђића 1				
	<b>Акредитација студијског програма</b> ИКТ за државну управу (ТЕМПУС програм)				
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ				
Наставни предмет: Ознака предмета: ICTA16 Број ЕСПБ: 6		<b>Технологије и системи е-управе</b>			
Наставници:		Наставник за предавања: Гостојић Стеван, доцент Савић Горан, доцент Наставник/сарадник за ДОН: Парошки Милан, доцент, Д уња Врбашки, асистент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	3	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ: Стицање практичних знања о савременим информационо-комуникационим технологијама и алатима применљивим у еУправи.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након успешно завршеног курса студент је оспособљен да правилно одабира и примењује савремене информационо-комуникационе технологије у свим сегментима сложених софтверских система за подршку еУправи.					
3. Садржај/структура предмета: (1) Веб базирана софтверска архитектура за еУправу (електронски сервиси, СОА, веб сервиси, интероперабилност). (2) Стандарди (типови, организације, процеси, сервиси, подаци, W3C Technology Stack). (3) Комуникационе технологије (TCP/IP мреже, јавне мреже, приватне мреже). (4) Хардверске технологије (радне станице, сервери, системи за складиштење података). (5) Софтверске технологије (системски софтвер, инфраструктурни апликативни софтвер, апликативни софтвер). (6) Технологије за управљање подацима (XML технологије, No SQL базе података, управљање електронским документима). (7) Технологије за управљање пословним процесима (алати, репозиторијуми). (8) Безбедносне технологије (Криптозаштита, идентитет, ПКИ). (9) Технологије виртуализације (хардвер, софтвер, складишта, подаци, мрежа). (10) Семантичке технологије (архитектуре и интеграција процеса, онтологије и интероперабилност, портали и интеракције корисника).					
4. Методе извођења наставе: Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Jayavel Sounderpandian, Tapen Sinha	E-Business Process Management: Technologies and Solutions		IGI Global	2007
2,	Sangam Racherla, Libor Miklas Thiago Montenegro James M Mulholland	IBM System Storage Solutions Handbook		IBM	2011
3,	Scott Lowe	Mastering VMware vSphere 5		Sybex	2011
4,	Andreas Mitrakas	Secure E-Government Web Services		Idea Group Inc (IGI)	2007
5,	Pramod J. Sadalage, Martin Fowler	NoSQL Distilled: A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence		Addison-Wesley	2012
6,	Tomas Vitvar, Vassilios Peristeras, Konstantinos Tarabanis	Semantic Technologies for E-Government		Springer	2010
7,	Obradović Đ., Jocić M., Konjović Z.	eGovernment Technologies and Standards		University of Novi Sad	2014