


		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, 21000 НОВИ САД, др Зорана Ђинђића 1						
		Акредитација студијског програма ИКТ за државну управу (ТЕМПУС програм) МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ						
Наставни предмет:		Интероперабилност у еУправи						
Ознака предмета: ИСТА05								
Број ЕСПБ: 8								
Наставници:		Наставник за предавања: Парошки Милан, доцент Наставник/сарадник за ДОН: Сливка Јелена, доцент						
Статус предмета:		И						
Број часова активне наставе(недељно)								
Предавања:		Вежбе:		Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2		0		2		0	1	
Предмети предуслови				Нема				
Услови:								
1. Образовни циљ:								
<p>Први циљ предмета је да студенти добију темељна теоријска знања о концепту интероперабилности система, типовима интероперабилности и улози интероперабилности у пословним системима, уз нагласак на системе електронске управе. Други циљ је оспособљавање студената за пројектовање, имплементацију и управљање синтактички и семантички интероперабилних ИКТ решења намењених е-управи, са посебним нагласком на интероперабилност система земаља Европске Уније.</p>								
2. Исходи образовања (Стечена знања):								
<p>Фундаментална знања о концепту интероперабилности система, посебно ИКТ подржаних система. Овладавање моделом за разумевање интероперабилности у контексту е-Управе. Разумевање интероперабилности у контексту е-Управе. Овладавање стандардима којима се обезбеђује интероперабилност између ИКТ подржаних система. Овладавање Европским оквиром за интероперабилност е-управе. Стечено знање студент ће бити у стању да примени при пројектовању, имплементацији и увођењу сложених ИКТ решења за јавну управу и администрацију.</p>								
3. Садржај/структура предмета:								
<p>Проблем интероперабилности (дефиниције, модели); Стандарди за постизање интероперабилности; Контекст е-управе (шта је е-управа, шта је интероперабилност е-управе); Модел за разумевање интероперабилности у контексту е-управе (циљеви, нивои, фактори утицаја); Европски оквир за интероперабилност е-Управе: дефиниција и циљеви, циљне групе, опсег важења, принципи; Сценарији јавних сервиса ЕУ; концептуални модел јавних сервиса ЕУ. Препоруке за ЕУ оквир: техничка интероперабилност на нивоу ЕУ, препоруке за националне оквире интероперабилности.</p>								
4. Методе извођења наставе:								
<p>Настава се одвија кроз предавања, вежбе и организовањем радионица. Током вежби и радионица студентима се омогућује примена стечених знања кроз проучавање различитих студија случаја што унапређује њихово знање и вештине. Провера знања се одвија кроз стални и континуирани рад и израду семинара, истраживачког рада и радионица. Услов да студент изађе на завршни испит је да мора да испуни све предиспитне обавезе. Завршни испит може бити и усмени и писмени.</p>								
Оцена знања (максимални број поена 100)								
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Одбрана пројекта			Да	50.00	Теоријски део испита		Да	50.00
Литература								
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач	Година	
1.	Marc Novakouski Grace A. Lewis		Interoperability in the e-Government Context			Carnegy Malone Software Engineering Institute	2012	
2.	Office for Official Publications of the European Communities		European Interoperability Framework for Pan-European eGovernment Services			Office for Official Publications of the European Communities	2004	
3.	European Commission		European Interoperability Framework (EIF) for European public services			European Commission	2010	
4.	Emmanuel C. Lallana		e-Government Interoperability			United Nations Development Programme	2008	
5.	Sylvia Archmann, Morten Meyerhoff Nielsen		Interoperability at Local and Regional Level – A Logical Development in eGovernment			European Institute of Public Administration (EIPA) Institut für Informationsmanagement Bremen (ifib) Centre for Research and Technology Hellas/Informatics and Telematics Institute	2006	