

	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: Ознака предмета: ICTA18 Број ЕСПБ: 6		Интернет базирано управљање просторним ресурсима			
Наставници:		Наставник за предавања: Сладић Дубравка, доцент Наставник/сарадник за ДОН: Радуловић В. Александра, асистент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	2	0	0	
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ: Стицање основних и примењених знања из области геоинформатике. Стицање основних и примењених знања из области примене интернет технологија, портала и геопортала у геоинформатици са посебним нагласком на управљање просторним ресурсима у јавној управи и администрацији.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Спостобност за коришћење стечених знања за развој софтверских апликација за управљање просторним ресурсима коришћењем портал апликација, геосервиса и геопортала.					
3. Садржај/структура предмета: Механизми размене информација о простору. Модели података за размену података. XML, GML, LandXML. Шема геометрије, Шема топологије, Шема топографије. Документи размене. Метаподаци. Стандарди за метаподатке - ISO 19115. SDI – просторна инфраструктура. Геосервиси. Класификације геосервиса. WMS, WFS, WCS, WPS, CS-W Геосервиси за визуелизацију. Геосервиси за приступ. Геосервиси за претраживање. Уланчавање сервиса. Сервисно оријентисана архитектура. Стандарди. Портал апликације. Архитектура портал апликација. Геопортали. Архитектура геопортала. Шаблони имплементације портал апликација. Шаблони имплементације геопортал апликација. Каталог геопортал. Апликативни геопортал. Практична примена, на предавањима, приказаних концепата. Имплементација геопортала. Прилагођавање геопортала и израда намеских клијентских веб апликација за геопортал.					
4. Методе извођења наставе: Облици наставе: предавања; рачунарске вежбе; консултације; самостална израда обавезних задатака. Провера знања: вођена и самостална израда обавезних задатака; семинарски рад; колоквијум; завршни испит – у усменом облику.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00	Колоквијум	
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00	Теоријски део испита	
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	C. Jones	Geographical Information Systems and Computer Cartography		Pearson Education Inc	1997
2,	R. Lake, D.Burggraf, M Trninic, L Rae	Geography Mark-up Language GML		John Wiley&Sons, Ltd	2004
3,	Мирза Поњавић	Основи геоинформација		Универзитет у Сарајеву, Грађевински факултет	2011
4,	Галић З.	Геопросторне базе података		Голден Маркетинг - Техничка књига	2006