

Студијски програм:	ИС_ТИ, МАС ИТ			
Назив предмета:	Алати и технологије за Е-учење			
Наставник:	Милошевић М. Данијела			
Статус предмета:	И, И			
Број ЕСПБ:	6			
Услов:	нема			
Циљ предмета				
У овом предмету студенти ће стећи знања и искуства неопходна за избор и рад са алатима и технологијама за развој курсева е-учења, као и способност описа и анализе елемената електронског учења на које се могу применити различити алати и технологије, као што су испорука, администраирање, подршка ученику или креирање градива. У току курса, студенти ће активно радити са различитим алатима укључујући и традиционалне алате за креирање курсева, као и Веб 2.0 алате за колаборацију и размену.				
Исход предмета				
Након успешног завршетка овог предмета студенти ће бити у могућности да: 1) разумеју и примене најпопуларније комерцијалне и бесплатне алате, у циљу успешног креирања различитих решења за е-учење; 2) идентификују низ сервиса неоподних за пројекте е-учења и развију критеријуме за избор најпогоднијег производа; 3) ефикасно рукоју садржајем курсевима и корисницима, као и да ефикасно руководе сопственим учењем и усавршавањем.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Основни концепти и принципи технологија и алата за е-учење. Врсте електронског учења и потребних технологија. Категорије алата: нивои и задаци. Преглед и опис продукцијских алата за креирање, хостовање, испоруку и управљање различитим решењима за е-учење. Алати за приступ и понуду електронских курсева. Алати за креирање садржаја електронских курсева. Комуникацијски и колаборативни алати. Преглед и опис персоналних алата намењених за управљање сопственим процесом учења и продуктивности. Алати за рапидни развој електронских курсева. Успешне стратегије избора технологије и критеријуми за избор алата. Усаглашеност и подржавање стандарда е-учења. Трендови у технологијама, учењу и развоју алата.				
<i>Практична настава</i>				
Вежбе обухватају:				
- практичан рад са изабраним алатима за е-учење				
- пројектни задатак уз примену изабраних алата и технологија				
- дискусија и евалуација одабраних научних радова				
Литература:				
1.	M. Iskander, (2008), Methodologies, Tools and New Developments for E-Learning, E-Assessment and Education, Springer, ISBN: 978-1-4020-8738-7			
2.	J. M. Rhodes, (2009), "Programming for e-Learning Developers:ToolBook®, Flash®, JavaScript™, and Silverlight™", Colorado Springs, ISBN-13: 978-0-9711099-2-6			
3.	E. Pontes, A. Silva, A. Guelfi, S. Takeo Kofuji, (2012), "Methodologies, Tools and New Developments for E-Learning", ISBN 978-953-51-0029-4			
4.	G. Salmon, (2013), "E-tivities: The Key to Active Online Learning" (2nd ed.), Routledge Falmer, 2013.			
5.	Autorizovana predavanja: http://e-lab.ftn.kg.ac.rs/moodle/course/view.php?id=167			
Број часова активне наставе				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Остали часови:	Студијски истраживачки рад:
2	2	0		
Методe извођења наставe				
Онлајн интеракција путем постављеног електронског курса и класична настава и вежбе у учионици.				
Предавања: предавања и дискусије уз коришћење мултимедијалних садржаја; студије случаја.				
Вежбе: практични рад са алатима за е-учење, рад на пројектима; асистент пружа сву потребну помоћ студентима.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	30	усмени испит	30	
колоквијум-и			
семинар-и	30			