

Студијски програм : МАС Физика			
Назив предмета: Алати и технологије за електронско учење			
Наставник: Савић С. Милан			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
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, администрирање, подршка ученику или креирање градива. У току курса, студенти ће активно радити са различитим алатима укључујући и традиционалне алате за креирање курсева, као и WEB 2.0 алате за колаборацију и размену.			
Исход предмета: Након успешног завршетка овог предмета студенти ће бити у могућности да: разумеју и примене најпопуларније комерцијалне и бесплатне алате, у циљу успешног креирања различитих решења за е-учење; идентификују низ сервиса неоподних за пројекте е-учења и развију критеријуме за избор најпогоднијег производа; ефикасно рукују садржајем, курсевима и корисницима, као и да ефикасно руководе сопственим учењем и усавршавањем.			
Садржај предмета:			
Теоријска настава:			
<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>			
- практичан рад са изабраним алатима за е-учење			
- пројектни задаци за примену изабраних алата и технологија			
- дискусија и евалуација одабраних научних радова			
Литература:			
1. W.Horto , K. Horton, "E-learning Tools and Technologies", Wiley Publishing, 2003			
2. G. Salmon, "E-tivities: The Key to Active Online Learning", Routledge Falmer, 2006.			
3. W. Richardson, "Blogs, Wikis, Podcasts, and Other Powerful Web Tools for Classrooms", Corwin Press, 2006.			
4. M. Rosenberg, "E-LEARNING-Strategies for delivering knowledge indigital age", McGraw Hill 2001.			
5. R. Watkins "E-learning Companion: A students Guide to On-Line Success", Mifflin, 2007.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Рачунске вежбе: 2		
Методe извођења наставе			
Предавања, вежбе, консултације, колоквијуми, писмени и усмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Писмени испит	
практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум	20		
семинар-и	2x15=30		
		Укупно	100