

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Електротехника и рачунарство			
Изборно подручје (модул)	Комуникације и информационе технологије - Системско инжењерство и радио-комуникације			
Врста и ниво студија	Основне академске студије			
Назив предмета	Креативна лабораторија			
Наставник (за предавања)	Малеш-Илић П. Наташа, Милић Н. Дејан			
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)	Атанасковић С. Александар, Еферица М. Предраг			
Број ЕСПБ	3	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за практичан рад на решавању пројектних задатака почевши од спецификације проблема, развоја идеје, планирања поступка реализације, рад у тимовима, рад са лабораторијском опремом и специјализованим софтверима.			
Исход предмета	Способност студената да осмисли и/или приступи пројектном задатку и осмисли методологију рада. Способност организације и реализације пројекта кроз планиране поступке и фазе. Оспособљавање за рад са лабораторијском опремом и специјализованим софтверима. Стицање комуникационих вештина за рад по групама и у тиму. Стицање вештине презентације постигнутих резултата и могућности критичке анализе.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Упознавање са радом у лабораторији и заштитним мерама при раду у лабораторији. Развој идеје пројекта. Приступ проблему-стварање пројектног задатка и методологије рада. Развој пројекта кроз све његове фазе. Организација рада на пројекту. Рад по групама. Комуникација између група и рад у тиму. Завршна презентација. Критичка анализа постигнутих резултата.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практични рад на пројектним задацима у лабораторији. Посета ИКТ компанијама ради реализације специфичних мерења у реалном окружењу.			
Литература				
	1	Упутства за рад у лабораторији.		
	2	Упутства за рад са софтверским пакетима.		
	3			
	4			
	5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
1	0	2	0	0
Методје извођења наставе	Практични рад у тимовима. Презентације резултата пројеката и дискусија.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		писмени испит		
практична настава	40	усмени испит		30
колоквијуми				
семинари	30			