

Студијски програм/студијски програми: Комуникационе технологије				
Врста и ниво студија: Специјалистичке студије				
Назив предмета: Системи мобилних телекомуникација				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Јовковић М. Срђан				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 10				
Услов:				
Циљ предмета Упознавање студента са значајем и развојем мобилних телекомуникација.				
Исход предмета Студент треба да разуме архитектуру система GSM, GPRS, EDGE и основне безичне комуникације.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i> У оквиру основних поглавља се изучава историјат мобилних телекомуникација и самих ћелијских мобилних система. На часовима предавања се обрађују системи GSM, GPRS, EDGE и UMTS са освртом како на пренос говора тако и на пренос података. Пренос мултимедијалног садржаја је велики изазов како за фиксне тако још више и за мобилне системе те то даје актуелност садржају који се изучава. Мобилни Интернет представља широко подручје за израду семинарских радова како самостално тако и у групи.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Пројекат из области Мобилне телекомуникације				
Литература				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seller, J., <i>Mobile Communication</i>, John Njiley & Sons, 2000. 2. Benvenuto, N., <i>Algorithms for Communications Systems and their Applications</i>, 2006 3. <i>Wireless and Mobile</i>, APOC 2001, Michigan 2007. 				
Број часова активне наставе				Остали часови: 60
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Теоријска настава, Практична настава кроз реализацију пројекта.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава, израда пројекта	14+14	усмени испит		30
колоквијум-и	16+16		
семинар-и				
Напомена: Присуство настави и израда пројекта представља предиспитну обавезу.				