

Студијски програм: КОТ			
Назив предмета: Мобилне комуникације			
Наставник: мр Срђан Јовковић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Припрема студената да: Усвоји основне појмове везане за постављање базних станица, повезивање путем бежичног преноса, Представљање бежичних путева, приказивање стандарда за пренос сигнала бежичним путем. Представљање трекинг система повезивања, EDGE преноса сигнала. Адресирање и лоцирање самог корисника . Подела канала у бежичном преносу по фреквенцијама.			
Исход предмета Очекује се да студент након положеног испита могу да: Самостално да рукују основним уређајима за бежични пренос, да изврше спектралну анализу сигнала, да анализирају снагу сигнала. Да уоче проблеме реализације, повезивања и предложи одговарајуће методе решавања. Примењују стечена знања при решавању инжењерских проблема.			
Садржај предмета Теоријска настава Упознавање са основним карактеристикама мобилне технологије. PLC-технологија, FWA-технологија. сателитски системи и пренос видео сигнала путем мобилне телефоније. Напајање мреже. Пренос бежичних података. проучавање преноса података путем целуларних телефона. Практична настава -			
Литература 1. Дукић М., <i>Модерне телекомуникације</i> .			
Број часова активне наставе: 30	Теоријска настава: 30	Практична настава: 0	
Методe извођења наставе Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	10
колоквијум-и (два колоквијума)	40	усмени испит	20
Самостални студентски рад	20		
Укупно	70	Укупно	30