

Студијски програм: ОСС ЕР, ОСС ИТ			
Назив предмета: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ			
Наставник: Дејан К. Вељковић, Ђорђе М. Дамњановић			
Статус предмета: обавезан (ОСС ЕР-ЕИР, ОСС ИТ), изборни (ОСС ЕР-ЕЕ)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Упознавање са основама телекомуникација и принципима њиховог функционисања.			
Исход предмета Познавање области класичних и савремених телекомуникација.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класична телефонија и јавне телефонске комуникационе мреже. Телефонска опрема на корисничкој страни – телефони, бирачки системи, приватне телефонске централе, персонални компјутери. Мултиплексирање сигнала. Медијуми за пренос сигнала. Аналогни и дигитални сигнали. Пренос података. ISDN и ADSL. Пренос података кроз LAN Мреже. WAN мреже. Интернет сервиси. Мобилна телефонија. Персонални комуникацијски системи. Менаџмент у телекомуникацијама. <i>Практична настава</i> Задаци из области Телекомуникација.			
Литература 1. Marion Cole: <i>“Introduction to Telecommunications: Voice, Data, and the Internet”</i> , Prentice Hall, 1st edition, 2000. 2. Annabel Z. Dodd: <i>“Essential Guide to Telecommunications”</i> , Prentice Hall, 5th Edition, 2012. 3. Alberto Paradisi, Michel Daoud Yacoub, Fabrício Lira Figueiredo, Tania Regina Tronco: <i>“Long Term Evolution: 4G and Beyond”</i> , Springer, 1st edition, 2016.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе: Предавања и вежбе се обављају класично, или уз помоћ видеобим презентација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
колоквијум	20		