

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА						
		Студијски програм: КОТ Наставни предмет: ТК мреже				
Недеља	час	Теоријска настава -Предавања		Практична настава		
		Тема	час	Рачунске вежбе		Практичне вежбе
				Тема	час	Тема
I	2	Уводни час. Упознавање студената са планом и програмом предмета.	2	QoS параметри ТК мрежа		
II	2	Основни фактори који нарушавају QoS	2	Утицај врсте медијума на квалитет преноса		
III	2	Подела, организација и елементи ТК мрежа	2	Хијерархија аналогних и дигиталних ТК мрежа		
IV	2	Основни појмови мрежног преноса	2	Класификација телекомуникационих сервиса и основне карактеристике		
V	2	Серијски и паралелни пренос. Синхрони и асинхрони пренос.	2	Време преноса дигиталне поруче		
VI	2	Топологија повезивања	2	Основни критеријуми приликом избора топологије		
VII	2	Слојевита архитектура мрежа	2	Пакетски саобраћај. Фрагментација.		
VIII	2	I колоквијум	2	I колоквијум	2	I колоквијум
IX	2	Функције и протоколи слоја везе	2	Управљање приступом медијуму и протоком	2	MAC и IP адресирање - I група
X	2	Основне методе за исправљање грешака при преносу		Упоредне карактеристике ARQ-а и FEC-а	2	MAC и IP адресирање - II група
XI	2	Функције и протоколи слоја мреже		Алгоритми за рутирање и контролу загушења	2	Анализа мрежног саобраћаја у програмском алату <i>Wireshark</i> - I група
XII	2	Сигурност и интегритет података у ТК мрежама		Шифровање и компресија	2	Анализа мрежног саобраћаја у програмском алату <i>Wireshark</i> - II група
XIII	2	Трендови и изазови у развоју савремених ТК мрежа		Основне величине и ограничавајући фактори при пројектовању и планирању ТК мрежа	2	Моделовање MIMO система - I група
XIV	2	II колоквијум	2	II колоквијум	2	II колоквијум
XV	2	Завршне активности	2	Завршне активности	2	Моделовање MIMO система - II група