

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **КОТ**
Наставни предмет: **ТК мреже**

Недеља	Теоријска настава -Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	час	Тема	час	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 поруке		
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		
IX	2	Функције и протоколи слоја везе	2	Управљање приступом медијуму и протоком		
X	2	Основне методе за исправљање грешака при преносу	2	Упоредне карактеристике ARQ-а и FEC-а		
XI	2	Функције и протоколи слоја мреже	2	Алгоритми за рутирање и контролу загушења		
XII	2	Сигурност и интегритет података у ТК мрежама	2	Шифровање и компресија		
XIII	2	Трендови и изазови у развоју савремених ТК мрежа	2	Основне величине и ограничавајући фактори при пројектовању и планирању ТК мрежа		
XIV	2	II колоквијум	2	II колоквијум		
XV	2	Завршне активности	2	Завршне активности		