

1. Наслов на наставниот предмет		Стандардизација и регулатива во телекомуникации		
2. Код				
3. Студиска програма		Телекомуникации и информациско инженерство (ТКИИ)		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		IV/7	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник		Проф. д-р Лилјана Гавриловска		
9. Предуслов за запишување на предметот		положени: телекомуникациски мрежи ислушани: безжични и мобилни мрежи		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Разбирање на потребата од стандардизација и регулатива во доменот на телекомуникациите. Запознавање со начинот на работа и релевантните документи на најзначајните телекомуникациски тела во светот. Разбирање на механизмот за воведување стандард во телекомуникациите преку соодветни тела. Разбирање на поимот за регулација на спектар и на напредни методи за мониторинг на спектар.				
11. Содржина на програмата Потреба од стандардизација на телекомуникациска инфраструктура, опрема и сервиси. Поим за интероперабилност во телекомуникации. Релевантни стандардизациони тела (ITU, CEPT, ETSI, IEEE итн.). Организација на работа на стандардизациони тела (работни групи, технички извештаи, препораки). Регулатива на користење на спектар. Релевантни препораки и документи за мониторинг на спектар. Анализа на технички решенија за мониторинг на спектар. Набљудување на квалитет на телекомуникациски услуги и степен на корисничка задоволеност. Развој на нови бизнис модели преку постоечка регулатива.				
12. Методи на учење Предавања, аудиториски и лабораториски вежби, самостојна работа на проектни задачи и изработка на семинарски работи, посета на националното регулаторно тело				
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		3+1+1+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		45 часови	
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа		30 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи		30 часови	
	16.2. Самостојни задачи		30 часови	
	16.3. Домашно учење		45 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови		20 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект		20 бодови	
	17.3. Активност и учење		10 бодови	
	17.4. Завршен испит		50 бодови	
18. Критериуми за оценување	до 50 бодови		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бодови		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бодови		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бодови		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бодови		9 (девет) (B)	
	од 91 до 100 бодови		10 (десет) (A)	
19. Услов за потпис и полагање на завршен испит		Редовно посетување на наставата и аудиториските вежби и комплетно изработени лабораториски вежби		
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети		
22. Литература				
22.1. Задолжителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	A. Gentzoglanis, A. Henten	Regulation and the Evolution of the Global Telecommunications Industry	Edward Elgar Pub	2010
2	R. J. May	New Directions in Communications Policy	Carolina Academic	2009

			Press	
3				
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				