

1. Наслов на наставниот предмет		Технички стандарди и регулатива		
2. Код				
3. Студиска програма		Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		II/3	7. Број на ЕКТС	3
8. Наставник		Проф. д-р Крсте Најденкоски		
9. Предуслов за запишување на предметот		нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со најважните стандарди и законски акти кои се користат во електротехниката. Оспособеност за користење на стандардите и најзначајните регулаторни документи во секојдневното работење.				
11. Содржина на програмата Потреби од стандардизација и регулатива. Функционирање на меѓународните тела за стандардизација. Делокруг на активности на IEC и ISO организациите. Стандардизација и во Република Македонија. Закон за стандардизација. Мрежа на стандардизација. Примена на техничките стандарди во различни области од електротехниката. ЕУ регулатива во областа на електротехниката. Запознавање со основните акти со кои се регулира секторот енергетика. Регулаторни агенции.				
12. Методи на учење Интерактивни предавања, аудиториски и лабораториски вежби, самостојни и групни проекти, домашни задачи.				
13. Вкупен расположив фонд на часови		90 часови		
14. Распределба на расположливото време		2+1+0+0		
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања – теоретска настава	30 часови	
		15.2. Вежби, семинари, тимска работа	15 часови	
16. Други форми на активност		16.1. Проектни задачи	15 часови	
		16.2. Самостојни задачи	10 часови	
		16.3. Домашно учење	20 часови	
17. Начини на оценување		17.1. Тестови	10 бодови	
		17.2. Семинарска работа/проект	25 бодови	
		17.3. Активност и учење	5 бодови	
		17.4. Завршен испит	60 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		Реализирани активности 15.1 и 15.2		
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		IEC - International Electrotechnical Commission	www.iec.ch/	
2	David Hoyle	ISO 9000 Quality Systems Handbook - updated for the ISO 9001:2008 standard, Sixth Edition: Using the standards as a framework for business improvement	Taylor & Francis	2009
3		IEEE All Inclusive Standards	www.ieee.org/Standards	
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1		Законска регулатива поврзана со електротехниката		
2				
3				