

1.	Наставен предмет	<b>ПРОЕКТЕН МЕНАЏМЕНТ</b>		
2.	Шифра	ЕТФ043302		
3.	Студиска програма	<b>ЕЕУ</b>		
4.	Семестар (изборност)	<b>Зимски-задолжителен</b>		
5.	Цели на предметот	Воведување и запознавање на студентите со проектниот менаџмент, во планирање, организирање, водење и контрола на проекти, анализа на слабости, можности и предизвици, тимска работа, проект менаџери, системи за квалитет, етика во проектниот менаџмент.		
6.	Оспособен за (компетенции)	Со изучување на предметот студентите навлегуваат во проблематиката на проектниот менаџмент и се здобиваат со знаење и практично искуство за планирање, организација, контрола и водење на проекти во електротехниката и новите технологии.		
7.	Услов за запишување на предметот	Софтверски алатки во ЕЕ, Физика 1; Математика 1		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	В.Фуштиќ, Проектен Менаџмент, ЕТФ-Скопје, 2005; C.Lake, Mastering Project Management, Thorogood, 1997; M.Williams, Mastering Leadership, Thorogood, 1998; Project Management Institute, Project Management Book of Knowledge, 2004; Проектна документација на ИТС и други стопански организации		
9.	Број на кредити	6,5		
10.	Вкупен расположлив фонд на време	6,5 ECTS x30 часа = 195 часа		
11.	Распределба на расположливото време			
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава (15 недели x 3 часа)	45 часа
	11.2.	АВ -	Аудиторни вежби, консултации	30 часа
	11.3.	СУ -	Самостојно учење(200 страни)	80 часа
	11.4.	ПЗ -	Проверка на знаење(2 x 3 часа)+(2 x 0.5 часа)	5 часа
	11.5.	СЗ -	Семинарски работи, самостојни задачи	35 часа
12.	Оценување			
	12.1.	Посетеност на настава до 10 бода		10 бода
	12.2.	Парцијални испити (2 x 100 бода)		200 бода
	12.3.	Тестови (2 x 25 бода)		60 бода
	12.4.	Семинарски работи и самостојни задачи		30 бода
	Забелешка:		Оценки:	
			од 181 до 200	6 (шест)
			од 201 до 225	7 (седум)
			од 226 до 250	8 (осум)
			од 251 до 275	9 (девет)
			од 276 до 300	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.6		

**ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ ПРОЕКТЕН МЕНАЏМЕНТ**

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	3	Компоненти на проектниот менаџмент.	2	Проектно планирање, софтверски алатки
II.	3	Проектите и проектниот менаџмент – дефиниција, значење, комплексност.	2	Документација во проектите.
III.	3	Општ модел на проектниот менаџмент. Фази на проектот. Проектен животен циклус. Извештаи и презентација на проекти.	2	Изработка на техничка документација
IV.	3	Услови за успешен проект. Економски аспекти на проектите	2	Животен циклус на проектите. Определување на ресурсите.
V.	3	SWOT анализа. Параметри на проектниот менаџмент.	2	Определување на економско-финансиските параметри на проектите
VI.	3	Планирање на проектот. Проектни фази и активности. Критичен тек на проектот. PERT и CPA.	2	SWOT анализа на успешни и неуспешни проекти од праксата.
VII.	3	Следење на текот на проектот. WBS структури. WORK програм. Финансиска контрола на параметрите на проектот. Мерки на остварување.	2	Определување на критичните точки на проектите. PERT и CPA анализа на случаи за анализа.
VIII.	3	Колоквиум	2	Колоквиум
IX.	3	Тимска работа на проекти. Делегирање.	2	Изработка на WBS, Work програма. Фиксни и променливи трошоци. Cash-flow анализа, IRR, NPV.
X.	3	Карактеристики на членовите на тимот.	2	Организација на проектен тим. Човечки ресурси. Делегирање на проектни улоги
XI.	3	Проект менаџер – улога, цели, водење., договарање. Општествена одговорност.	2	Комуницирање, презентации на проект
XII.	3	Системи за обезбедување квалитет - QAS. Етички принципи во проектите. Интелектуална сопственост	2	Определување на ризик при имплементација на проектите
XIII.	3	Критичка анализа на примери и случаи на специфични проекти за анализа: електроенергетика, електроиндустрија, информатичка технологија, телекомуникации.	2	EN_Project 2000
XIV.	3	Критичка анализа на примери и случаи на специфични проекти за анализа: електроенергетика, електроиндустрија, информатичка технологија, телекомуникации.	2	Спроведување на QAS во проектна организација.
XV.	3	Анализа и критички осврт на проектите. Учење од проектите.	2	Посета на поедини комплексни проекти.
<b>Збир</b>	<b>45</b>		<b>30</b>	