

1.	Наставен предмет	<b>АНАЛИЗА И ДИЗАЈН НА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ</b>			
2.	Шифра	ETF064L02			
3.	Студиска програма	КИЕЕ			
4.	Семестар (изборност)	Летен/изборен			
5.	Цели на предметот	Преглед на Информационите системи во глобала, информациски-базираната економија. Имплементација на основните техники од системската анализа и нивните апликации за проблемот на анализата и софтверскиот систем дизајн.			
6.	Оспособен за (компетенции)	Воведување на основните техники од системската анализа и дизајн на софтверските апликации во организација.			
7.	Услов за запишување на предметот	Структурно и објектно програмирање			
8.	Основна литература (до 3 наслови)	Ке се стават дополнително			
9.	Број на кредити	6			
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x30 часа = 180 часа			
11.	Распределба на расположивото време				
	11.1.	П -	Предавања-теоретска настава (15 недели x 3 часа)	45 часа	
	11.2.	АВ -	Аудиторни вежби (15 недели x 1 часа)	15 часа	
	11.3.	ЛВ -	Лабораториски вежби(15 недели x 1 часа)	15 часа	
	11.4.	ПЗ	Проверка на знаење	1. Тестови 2. Парцијални испити 3. Испит 4. Домашни работи	2 часа 3 часа 2 часа 10 часа
	11.5.	СЗ	Самостојни задачи	1. Проектни задачи 2. Самостојни работи	8 часа 80 часа
12.	Оценување				
	12.1.	Посетеност на настава (до 10 бода)		10 бода	
	12.2.	Парцијални испити (min. 60% од вкупниот број предвидени бодови)		220 бода	
	12.3.	Испит (min. 50% од вкупниот број предвидени бодови)		180 бода	
	12.4.	Тестови (max. 20% од вкупниот број предвидени бодови))		20 бода	
	12.5.	Семинарски работи (max.10% од вкупниот број предвидени бодови)		20 бода	
	12.6.	Лабораториски вежби (max. 20% од вкупниот број предвидени бодови)		10 бода	
	12.7.	Проектни задачи (max. 20% од вкупниот број предвидени бодови)		20 бода	
	Забелешка:		Бодови:	Оценки:	
	Испитот се смета за положен ако студентот освои најмалку 60% од вкупниот број бодови предвидени со предметната програма.		од 180 до 205	6 (шест)	
	Парцијалниот испит се смета за положен ако студентот освои најмалку 30% од вкупниот број бодови.		од 205 до 230	7 (седум)	
			од 230 до 255	8 (осум)	
			од 255 до 280	9 (девет)	
			од 280 до 300	10 (десет)	
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности: од 11.1 до 11.5			

ПЛАНИРАЊЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ - АНАЛИЗА И ДИЗАЈН НА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

недела	Предавања - теоретска настава		Аудиторни и лабораториски вежби	
	часа	тема	часа	тема
I.	3	Преглед на Информационите системи (ИС) во глобала.Енергетски ИС.	1	Презентација на реализиран енергетски ИС
			1	Анализа на фазите од реализацијата на ИС
II.	3	Информациски базирана економија.	1	Анализа на енергетски ИС
			1	Користење на софтверски алатки за анализа на ИС
III.	3	Улога на корисниците на информациониот систем.	1	Увод за користење на УМЛ
			1	Вежби за анализа со УМЛ
IV.	3	Воведува во основните техники од системската анализа и нивните апликации за проблемот на анализата и софтверскиот систем дизајн (UML јазик).	1	Вежби за анализа со УМЛ
			1	Вежби за анализа со УМЛ
V.	3	Воведување во принципите на софтверски проект менаџментот.	1	Користење на УМЛ за анализа на енергетски ИС
			1	Преглед на реализирани ИС
VI.	3	Презентирање на заедничките можностите за дизајн на сите кориснички апликации.	1	Примери од пракса
			1	Разгледување на проекти за добивање на семинарска работа
VII.	3	Дефинирање на улогата на систем дизајнот и одговорностите во една типична организација.	1	Решавање на испитни задачи и подготовка за парцијален испит
			1	Решавање на испитни задачи и подготовка за парцијален испит
VIII.	3	I- Парцијален испит	1	Парцијален испит
			1	Парцијален испит
IX.	3	Опишување на изградените блокови од еден информациона систем-пуѓето, податоците, активностите, мрежите и технологијата.	1	Дизајн на енергетски ИС
			1	Добивање семинарска работа за конкретен ИС
X.	3	Опишување на системските планирања, анализи, дизајн, имплементација и поддршка.	1	Користење на софтверски алатки за дизајн на ИС
			1	Вежби за дизајн на енергетски ИС
XI.	3	Анализа на енергетски информациона систем.	1	Вежби за дизајн на енергетски ИС
			1	Вежби за дизајн на енергетски ИС
XII.	3	Дизајн на енергетски информациона систем.	1	Преглед на реализирани ИС
			1	Примери од пракса
XIII.	3	Имплементација на енергетски информациона систем.	1	Реализација на компјутерски мрежи при имплементација на ИС
			1	Видови на компјутерски мрежи и нивна реализација
XIV.	3	Фази за пристап до информациониите системи развиени и опишани во тековните животни активности.	1	Решавање на проблемите од конкретните семинарски задачи
			1	Презентација на изработените семинарски работи
XV.	3	Повторување на материјалот и подготовка за II-Парцијален испит	1	Решавање на испитни задачи и подготовка за парцијален испит
			1	Решавање на испитни задачи и подготовка за парцијален испит
Збир	45		30	