

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		CAD Ориентиран софтвер	
2.	Код		OI-12	
3.	Студиска програма		Градежништво	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Градежен факултет	
5.	Степен		Прв циклус на студии	
6.	Академска година/семестар		2 год/3 сем.	7. Број на ЕКТС 4
8.	Наставник		Доц. д-р Сергеј Чурилов	
9.	Предуслов за запишување на Предметот		Нема	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Обука на студентите за користење на компјутерскиот програми за компјутерско помогнато проектирање (CAD), кој денес претставува незаменлива алатка во работата на секоја современа проектантска организација.			
11.	Содржина на програмата: - Основи на техничко цртање, проект, размер. - Елементи на компјутерска графика со практичен осврт на програмскиот пакет AutoCAD: - Опис на програмскиот пакет и можностите за негова примена - Основни графички елементи, едитор (уредувач) за цртање, котирање, симболи, блокови и атрибути - Добивање податоци од цртеж, региони, mass properties - 3D цртање и обработка на цртежи (wireframe, surface, solid) - Подготовка на цртежот за плотирање			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со изработка на практични примери, проучување на литература, самостојна работа на задачи од разгледуваните тематика, изработка на семестрална задача.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови		120 часови	
14.	Распределба на расположливото време		30+30+0+20+40	
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	40 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Изработка на задачи: (лабораториски)		9 бодови
	17.2.	Семестрална задача:		6 бодови
	17.3	Колоквиуми (два) 1x40+1x45:		85 бодови
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		40 бодови	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература (3 наслови)		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
		1. Ѓ. Кокаланов, С. Чурилов „AutoCAD“, Авторизирани предавања, Градежен факултет. 2. D. Abbot, AutoCAD Secrets every user should know , Wiley Publishing, Inc., 2007, ISBN: 978-0-470-10993-9. 3. L. Allen, S. Onstott, AutoCAD Professional Tips and Techniques , Wiley Publishing, Inc., 2007, ISBN: 978-0-470-08454-0.		
	22.2.	Дополнителна литература (3 наслови)		
Бр.		Автор, наслов, издавач, година		
1. D. Letić, Inženjerska grafika za AutoCAD 2004/2005 , Kompjuter				

		<p>biblioteka, 2005, ISBN 86-7310-322-3.</p> <ol style="list-style-type: none">2. G. Omura, B. C. Benton, Mastering AutoCAD 2017 and AutoCAD LT 2017, Sybex, 2016, ISBN 978-1-119-24005-1.3. V. Aleksić, A. Kostić, AutoCAD 2013, C-Print, 2013, ISBN 978-86-7488-145-3.
--	--	---