

ОБ.1 Образец Елаборат за реакредитација на студиска програма од прв циклус на студии по геотехничко инженерство

Прва година/Ред.број: 3

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Нацртна геометрија		
2.	Код	ГР-3-113		
3.	Студиска програма	Градежништво		
4.	Организатор на студиската програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Градежен факултет Скопје		
5.	Степен	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	I год/I сем	7.	Број на ЕКТС
				3
8.	Наставник	доц. д-р Добре Николовски Архитектонски факултет Скопје		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентот со основите на нацртната геометрија и начините на претставување на простор преку технички цртеж, преку решавање на елементарни просторни проблеми. Целта на предметната програма е да се развива способноста за просторно размислување и претставување на просторот преку цртеж како основен предуслов за понатамошно изучување на градежништвото.			
11.	Содржинанапрограмата: Проективен геометриски простор. Технички цртеж, видови и примена на линии, формати и размери. Паралелна и ортогонална проекција. Поим за ортогонална и коса проекција на точка, отсечка, права и рамнина. Прободи на права низ проекциони рамнини. Рамнини, проектирачки положби и вистински големини, главни прави, точка што лежи во рамнина, пресек на рамнини, пробод на права низ рамнина. Прави правилни рабести и валчести тела во општа положба. Котирана проекција. Точка, отсечка и права во котирана проекција. Соборување на рамнина. Пресеци на рамнини во котирана проекција. Топографски површини. Контура и напречен профил. Ископ и насип на хоризонтална платформа. Ископ и насип на пат со наклон. Определување линија на ископ и насип, напречен и надолжен профил на комбиниран објект од хоризонтални и коси елементи, поставен на топографска површина.			
12.	Методи на учење: под надзор и самостојно			
13.	Вкупен расположив фонд начасови	90 часови		
14.	Распределба на расположивото време	15+30+30+0+15		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 ч.
		15.2.	вежби(лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 ч.
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи (програм)	30 ч.
		16.2.	Семинарска работа	0 ч.
		16.3.	Домашно учење	15ч.
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми (2 по 25 бодови)	50 бод.	
	17.2.	Вежби	40 бод.	
18.	Критериумиза оцена(БОДОВИ - ОЦЕНА)	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 полагањена завршен испит	41 бод		
20.	Јазик на кој се изведува настава	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети		
22.	ЛИТЕРАТУРА			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година	
22.2.	Дополнителна литература			

ОБ.1 Образец Елаборат за реакредитација на студиска програма од прв циклус на студии по геотехничко инженерство

		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1.	Р.Ташевски: Техничко цртање и нацртна геометрија, Скопје, 2001