

Елаборат за студиска програма за прв циклус студии по  
ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Основи на геоморфологија</b>				
2.	Код	GD1-35				
3.	Студиска програма	Геодезија и геоинформатика				
4.	Организатор на студиската програма	Градежен факултет Скопје				
5.	Степен	прв циклус на студии				
6.	Академска година/семестар	2 год.	3 сем.	7.	Број на ЕКТС	5
8.	Наставник	Проф. д-р Милорад Јовановски, Проф. д-р Игор Пешевски				
9.	Предуслов за запишување на предметот	Геодетски подлоги				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Се добиваат основни сознанија за геологијата и геоморфологијата како научна дисциплина, видовите на минерали и карпи кои постојат во природата, тектонските процеси и форми. Се осознаваат најзначајните аспекти на relieфот во склоп на природната геолошка средина, формите на теренот настанати како резултат на флувијална, еолска, речна, морска и други тип на ерозија. Основната цел на предметната програма е да се согледа неограничениот број геоморфолошки форми на теренот, процесите и појави кои ги формираат relieфните форми, кои на еден или друг начин влијаат врз геодетските мерни техники.					
11.	Содржина на програмата: Предмет на изучување на геоморфологијата. Општо за формирање на relieфот. Основи на геологија, минерологија и петрографија. Основи на тектоника и тектонски relieфни форми. Современи геолошки процеси и појави и форми на relieфот како резултат на процеси на распаднатост, ерозија, абразија, суфозија, карстификација. Ендогени процеси, основи на сеизмологија, неотектоника и нивно влијание врз фор-мирање на relieфот. Геолошки хазарди и ризик по околната средина. Примери од пракса.					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентација, аудиториски вежби, тимска работа, изработка и презентација на проектна задача, групна и индивидуална работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови				
14.	Распределба на расположивото време	25+25+0+50+50				
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	25 часови		
		15.2.	Вежби, семинари, тимска работа	25 часови		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		

Елаборат за студиска програма за прв циклус студии по  
ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови: 2 по 30 бодови	60 бодови
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бодови
	17.3.	Редовност на настава	10 бодови
18.	Критериуми за 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 и полагање на завршен испит	30 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	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Гапковски Н., Јовановски М. (2007): <i>Општа геологија</i> , УКИМ, Скопје.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
1. Hugot R. J.. (2017): <i>Fundamentals of Geomorphology (4<sup>th</sup> edition)</i> , Routledge.			