

Предметна програма од прв циклус студии						
1.	Наслов на наставниот предмет		Безбедност и здравје при работа на градилиште			
2.	Код					
3.	Студиска програма		Градежништво			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Градежен факултет при УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Прв циклус на студии, изборен			
6.	Академска година/семестар		3 год./ зимски/ летен	7.	Број на ЕКТС  5	
8.	Наставник		Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот		/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за безбедност и здравје на вработените при изведување на работи на градилиште.					
11.	Содржина на предметната програма: Општо за градилиште, видови работи и работна рака на градилиште. Законска регулатива релевантна за безбедност и здравје при работа на градилиште. Ризици по безбедноста и здравјето на вработените на градилиште. Мерки за безбедност при изградба објекти: општи мерки за градилиштето, мерки при изведување на: подготвителни работи; главни работи (груби градежни работи градежно-занаемски работи; градежно инсталатерски работи) и завршни работи. Мерки за лична заштита. Мерки за заштита на околината. Безбедноста и здравјето во рамки на организационата структура на градилиште. Мониторинг и контрола.					
12.	Методи на учење: Предавања, посета на градилиште, индивидуални консултации, презентација на практични примери, проучување на литература, изработка на проектна задача и најзина презентација.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		150 часови			
14.	Распределба на расположливо време		45+30+35+40			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45		
		15.2.	Вежби	30		
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи – семинарска работа	35		
		16.2.	Домашно учење	40		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Завршен испит/ 2 теста по 35 бода	70			
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	20			
	17.3.	Активност и учество	10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	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		21 бод			
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				
		Р.б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Жилеска Панчовска, В. „Безбедност и здравје при работа на градилиште“, пакет материјали, Градежен факултет, Скопје (во изработка)			
	2.	Собрание на Република Македонија: Закон за безбедност и здравје при работа (и правилници кои произлегуваат од него, а се релевантни за безбедност и здравје при работа на градилишта), Службен Весник на Република Македонија, години релевантни за студиската програма				
	22.2.	Дополнителна литература				
Р.б.		Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	Construction Research at NIOSH: Reviews of Research Programs of the National Institute for Occupational Safety and Health, USA, <a href="http://www.nap.edu/catalog/12530.html">http://www.nap.edu/catalog/12530.html</a>
		2.	Incolink, Safety handbook for the building and construction industry, 2013, <a href="http://www.incolink.org.au">www.incolink.org.au</a>
		3.	ILO, <i>Safety, health and welfare on construction sites: A training manual</i> , Geneva, International Labour Office, 1995 ISBN 92-2-109182-1
		4.	John Ridley, <i>Health and Safety in Brief</i> , ELSEVIER , 2008
		5.	Fred A. Manuele, <i>Advanced Safety Management focusing on Z10 and Serious Injury Prevention</i> , WILEY-INTERSCIENCE, John Wiley&Son, INC, USA, 2007
		6.	Allan St John Holt BA, FIOSH, RSP, <i>Principles of Construction safety</i> , Blackwell Science, UK, 2006
		7.	Phil Hughes, Ed Ferrett, <i>Introduction to health and Safety in Construction</i> , Second Edition, ELSEVIER, 2007.