

1.	Наслов на наставниот предмет	Организација и безбедност на градилишта			
2.	Код	2М6ИПБЗР08			
3.	Студиска програма	Управување со системи за безбедност и здравје при работа			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет при УКИМ, Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година/семестар	II/III	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за процесите на градилиште и за организација и безбедност на градилишта при изведувањето на градежните работи.				
11.	Содржина на предметната програма: Општо за градилиште и за видови работи на градилиште: подготвителни, главни и завршни работи; организација и технологија на изведување на работите (методи на работа, технологија на изведување на работите, шема на уредување на градилиште). Законска регулатива релевантна за организацијата и безбедноста на градилиштата. Организација и безбедност при градењето на објектите: општи мерки за градилиштето (безбедност и здравје на градилиште при примена на машини и при транспорт на материјали на градилиште). Организација и безбедност при изведувањето на: подготвителните работи (рушење на објекти, снабдување со електрична енергија, магацини, канцеларии, складишта, простории за прва помош, противпожарна заштита...); главни работи: груби градежни работи (земјани, сидарски, бетонски и армирано бетонски работи, тесарски и др.), градежно занатски работи и градежно инсталатерски работи; завршни работи. Мерки за лична заштита. Мерки за заштита на околината. Организирање прва помош на градилишта. Обука на вработените за помош и самопомош. Безбедноста и здравјето во рамки на организационата структура на градилиште. Мониторинг и контрола.				
12.	Методи на учење: Предавања, посета на градилиште, аудиторски објаснувања, изработка на индивидуални семинарски задачи и индивидуални консултации.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	180			
14.	Распределба на расположливо време	60 часа наставни активности и семинари 120 часа проектни активности и самостојно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски,	30 часови	

			аудиторски), семинари, тимска работа			
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	40 часови		
		16.3.	Домашно учење	40 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		2 x 35 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		20 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
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	Изработена и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<i>Механизми на интерна евалуација и анкети</i>				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред .бр ој	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	Phil Hughes, Ed Ferrett	Introduction to health and Safety in Construction, Second Edition	ELSEVIER	2007
		2.	Собрание на Република Македонија	Закон за безбедност и здравје при работа (и правилници кои произлегуваат од него, а се релевантни за организација и безбедност на градилишта)	Службен Весник на Република Македонија	Годините релевантни и за студиската програма
		3.	Валентина Жилеска - Панчовска	Организација и механизација, скрипта	Градежен факултет, Скопје	2010
4.	John Ridley	Health and Safety	ELSEVIER	2008		

				in Brief		
22.2.	Дополнителна литература					
	Ред .бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Fred A. Manuele	Advanced Safety Management focusing on Z10 and Serious Injury Prevention	WILEY-INTERSCIENCE, John Wiley&Son , INC, USA	2007	
	2.	Allan St John Holt BA, FIOSH, RSP	Principles of Construction safety	Blackwell Science, UK	2006	
	3.	Собрание на Република Македонија	Закон за градење (и правилници кои произлегуваат од него, а се релевантни за организација и безбедност на градилишта)	Службен Весник на Република Македонија	Годините релевантни и за студиската програма	