

1.	Наставен предмет	БЕЗБЕДНОСТ И РИЗИЦИ ПРИ РАБОТА		
2.	Шифра	ЗИИМДС9И11		
3.	Студиска програма	<i>Индустриско инженерство и менаџмент</i>		
4.	Ниво	<i>Трет циклус на студии</i>		
5.	Академска година / семестар	<i>1 година / 1 и 2 семестар</i>	Број на ЕКТС кредити:	6
6.	Наставник:	Вон. проф. д-р Јасмина Чалоска, Вон проф. д-р Радмил Поленаковиќ		
7.	Предуслов:	<i>нема</i>		
8.	Цели на предметната програма (компетенции): Менаџмент на безбедност и здравје при работа, препознавање на опасности и штетности на работно место, проценка на ризик, стандарди за безбедност и здравје при работа			
9.	Содржина на предметот: Безбедност и здравје при работа, делокруг и значење; Анализа на системот човек-работно место-работна околина. Антропометрија. Принципи за безбедност на работно место; Опасности и проценка на ризик; Стандарди за безбедност и здравје при работа; HSE audit; Препознавање на опасности и штетности на работно место; Планирање и идентификација на опасност, проценка на ризик и контрола на ризикот; Методи за проценка на ризик; Обуки; Заштита од опасности и штетности; Здравствена заштита; Мониторинг; Менаџмент на безбедност и здравје при работа; Финансиски придобивки од примената на ергономските решенија и систем на безбедност и здравје; Безбедноста во функција на квалитетот и зголемената продуктивност.			
10.	Методи на учење: Предавања подржани со презентации преку слајдови, интерактивни предавања, вежби, тимска работа, студија на случај, гостин на предавања, самостојната изработка и одбрана на проектна задача, учење во електронско опкружување (форуми, консултации).			
11.	Вкупен расположив фонд на време	<i>6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати</i>		
12.	Распределба на расположивото време	<i>30 + 30 + 120 = 180 саати</i>		
	Форми наставни активности	<i>12.1</i>	<i>Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 ч)</i>	<i>30 часови</i>
		<i>12.2</i>	<i>Лабораториски вежби, семинари, тимска работа</i>	<i>30 часови</i>
	Други форми на активности	<i>12.3</i>	<i>Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи; самостојно учење</i>	<i>120 часови</i>
13.	Оценување	<i>50 + 40 + 10 = 100 бода</i>		
	13.1.	<i>Тест</i>		<i>50 бода</i>
	13.2.	<i>Семинарска работа / проект (презентација писмена и усна)</i>		<i>40 бода</i>
	13.3.	<i>Активност и учество</i>		<i>10 бода</i>
	Оценки:		<i>од 50 бода</i>	<i>5 (пет) (F)</i>
			<i>од 51 до 60 бода</i>	<i>6 (шест) (E)</i>
			<i>од 61 до 70 бода</i>	<i>7 (седум) (D)</i>
			<i>од 71 до 80 бода</i>	<i>8 (осум) (C)</i>
			<i>од 81 до 90 бода</i>	<i>9 (девет) (B)</i>
			<i>над 90 бода</i>	<i>10 (десет) (A)</i>
14.	Услов за потпис и формален испит	<i>Реализирани активности 13.2</i>		
15.	Јазик на изведување на наставата	<i>Македонски</i>		
16.	Метод на следење на квалитетот	<i>Механизми на интерна евалуација и анкети</i>		
17.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Paul A. Erickson	Occupational Health and Safety	Academic press	1996
2.	Montgomery J.	Management of Occupational Health and Safety	2nd ed. Nelson	2001
	Дополнителна литература			
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Поленаковиќ Р., Павловски В.	Ергономија	Машински факултет Ск	2007
2.	Hafey R.	Transformin your Safety Culture with Lean management	CRC Press	2009
3.	Ridley J, John Channing J.	Safety at work	Oxford	2003