

1.	Наслов на наставниот предмет	Бучава и вибрации			
2.	Код	2М6ИПБЗР01			
3.	Студиска програма	УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет во Скопје			
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I/II	7.	Број на ЕКТС	6
8.	Наставник	Вон.проф. д-р Златко Петрески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проценка на опасноста при работа и ракување со различни уреди кои предизвикват вибрации на делови од телото. Пресметка на изложеноста на бучава. Избор на опрема и преземање соодветни мерки за заштита при работа и намалување на ризиците. Изработка на планови за заштита при работа. Проценка на влијанието на бучавата врз околината.				
11.	Содржина на предметната програма: Бучава: влијание на бучавата врз човекот; мерење на бучава; пресметка и граници; изложеност на бучава. Вибрации на шака-рака (НА): основи на вибрации; НА вибрации; мерење на вибрации; контрола на изложеност на НА вибрации; пресметка на количина и граници. Вибрации на цело тело: Контрола на вибрации на телото; мерење на изложеност на вибрации на целото тело. Намалување на ризиците од бучава и вибрации: контрола на вибрациите и бучавата; контрола на изложеност на бучава и вибрации; заштита од бучава; намалување на ризиците од НА вибрации и вибрации на целото тело.				
12.	Методи на учење: Предавања, аудиториски вежби, практична настава, изработка на семинарски работи.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати			
14.	Распределба на расположливо време	30 + 30 + 120 = 180 саати			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	часови	
		16.3.	Домашно учење	80 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		50 бодови	
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		40 бодови	
	17.3.	Активност и учество		10 бодови	
18.	Критериуми за оценување	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	

	(бодови/оценка)	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	<i>Реализирани активности 17.2</i>				
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. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tim South	Managing noise and vibration at work: a practical guide to assessment	Elsevier Butterworth-Heinemann	2004
		2.	Златко Петрески	Подготвени (умножени) предавања		
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				