

1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНА НА ТРУД			
2.	Код	МЕД -526			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Медицина на трудот			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Петта/X	7.	Бр.на ЕКТС кредити	2
8.	Наставник	Раководителот на катедрата Проф. Д-р Јордан Минов *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата по Медицина на труд			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во VII семестар			
10.	Цели на предметната програма: Усвојување на знаењата, вештините и основните принципи во медицината на трудот, принципите, начелата и праксата на здравјето и работната средина				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: • Физиологија и психологија на трудот, • Ергономија, Екологија на трудот и еколошки мониторинг на работната средина, • Физички фактори на работната средина и влијание врз здравјето, • Хемиски фактори на работната средина и влијание врз здравјето, • Биолошки фактори на работната средина и влијание врз здравјето, • Психосоцијални фактори на работната средина и влијание врз здравјето, • Професионални болести и оштетувања на одделни органи и системи Вежби: • Микроклиматски фактори во работната средина, анализа на раб.место • Бучава во работната средина и испитување на сетилото за слух • Јонизирачко зрачење во работната средина, лична дозиметрија и мерки за безбедност при работа, • Осветленост во работната средина и испитување на видна функција • Аерозагадување во работната средина, • Кардиореспираторна функција и оценка на работната способност, • Превентивни медицински прегледи • Професионални заболувања- case report (обработка на случај) • Болести во врска со работа - case report (обработка на случај) • Пневмокониоза и РТГ класификација • Оценка на работна способност - методи и постапки, case report, привремена спреченост за работа • Специфични професионални ризици кај одделни групи работници/сектори/дејности • Превенција , подготовка и одговор на работниците при катастрофи • Анализа на стручни и научни трудови во областа на медицината на трудот				

12.	Методи на учење: интерактивни предавања, практични вежби, семинари, постер презентации			
13.	Вкупен расположив фонд на време		60 часови	
14.	Распределба на расположивото време		45 часови предавања, вежби, семинари, проектни задачи 15 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	24 часови
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби:16 часови Семинари:2 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	3 часа
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	мин.-макс.	
	1		Континуирани проверки Континуирани проверки на знаења (колоквиум) 1 писмен тест бодови 15-25 Физиологија и психологија на трудот, Ергономија,Проценка на ризик и еколошки мониторинг,Професионални болести,болести во врска со работа и повреди при работа,Физички фактори на раб.средина Завршен испит мин.-макс Писмен дел* бодови 12-20 Усмен дел** бодови 18-30 *Писмен дел - Хемиски фактори на работната средина и влијание врз здравјето, професионална токсикологија, метали, гасови, пестициди, органски соединенија ** Усмен дел - општ дел (професионални штетности и опасности, професионални болести и болести во врска со работата, оценка на работната способност, превентивни медицински прегледи, проценка на ризик на работното место); професионални труења (јаглероден моноксид, иритирачки гасови, олово, жива, никел, хром, манган, кадмиум, органофосфорни пестициди, бензен, органохлорни растворувачи); професионални оштетувања од физички агенси (бучава, вибрации, јонизирачко и нејонизирачко зрачење) и професионални болести (професионален контакт дерматит, професионална астма, силикоза, болести предизвикани од професионална изложеност на азбест, професионални инфективни болести, професионални малигни неоплазми, синдром на согорување)	

		Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно, за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.												
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	мин.-макс Проектна активност (дел од практичната настава) бодови 2-5												
17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава * 2-5 Практична настава ** 12-20 *Присуство на теоретска настава 51%-60% 2 бода 61%-70% 3 бода 71%-85% 4 бода 86%- 100% 5 бода ** Практична настава (4 вежби со траење од 4 часа-секоја вежба по 2 бода) Присуство на практична настава-вежби: 6-8 Активност на вежби : 4-7 Студентот може да отсуствува еднаш од вежби.												
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	<table><tr><td>до 59 бода</td><td>5 (пет) Ф</td></tr><tr><td>од 60 до 68 бода</td><td>6 (шест) Е</td></tr><tr><td>од 69 до 76 бода</td><td>7(седум) Д</td></tr><tr><td>од 77 до 84 бода</td><td>8(осум) Ц</td></tr><tr><td>од 85 до 92 бода</td><td>9(девет) Б</td></tr><tr><td>од 93 до 100 бода</td><td>10 (десет) А</td></tr></table>	до 59 бода	5 (пет) Ф	од 60 до 68 бода	6 (шест) Е	од 69 до 76 бода	7(седум) Д	од 77 до 84 бода	8(осум) Ц	од 85 до 92 бода	9(девет) Б	од 93 до 100 бода	10 (десет) А
до 59 бода	5 (пет) Ф													
од 60 до 68 бода	6 (шест) Е													
од 69 до 76 бода	7(седум) Д													
од 77 до 84 бода	8(осум) Ц													
од 85 до 92 бода	9(девет) Б													
од 93 до 100 бода	10 (десет) А													
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минмум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.												
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски												
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата												
22.	Литература													

	22.1.	Задолжителна литература				
		1.	Бислимовска-Караџинска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С Мијаќоски Д, Столески С.	Медицина на труд	Универзитет „Св.Кирил Методиј“, Скопје	2011
		2.	Стикова Е.	Медицина на труд	Медицински факултет, Скопје	2012
		3.	Валас Р. ур. (Robert B. Wallace ed.)	Јавно здравство и превентивна медицина(превод) (Public Health and Preventive Medicine)	Табернакул, Скопје	2010