

1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНА НА ТРУДОТ И ЕРГОНОМИЈА			
2.	Код	ДФ-321			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за медицина на трудот			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета/VI	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Раководител на катедрата за медицина на трудот - проф. д-р Ј. Караинска-Бислимовска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за запишување во трета година			
10.	Цели на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> Студентот се здобива со основни познаваеа од медицината на трудот и ергономијата 				
11.	Содржина на предметната програма: <p>Теоретска настава (20 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> Медицина на трудот, здравје и безбедност при работа (работно место, работни услови, работна средина), физиологија и психологија на трудот Професионални ризици и професионални штетности Професионални болести, болести во врска со работата и повреди при работа Мерки за превенција, основни принципи на оцена на работната способност, професионална рехабилитација Промоција на здравјето на работното место, улога на физиотерапевтот во мултидисциплинарниот тим Вовед во ергономија - основни принципи, хуманизација на работата, систем човек-машина, ергономска антропометрија, организација на работата Анализа на работното место, ергономски дизајн Методи, модели и стратегии на ергономски интервенции Евалуација на интервентни програми, ергономија и професионален развој <p>Практична настава (15 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> Усвојување на основните методи за функционална процена на системи 				

ангажирани во работниот процес

(вид, слух, респираторен систем,

КВС, локомоторен систем и др.),

изведување и толкување на

антропометриски мерења,

психодијагностика

Пракса (30 часа)

- Презентација на случаи и решавање на проблеми во пракса.
- Праксата е задолжителна и се изведува во Институтот за медицина на трудот, во турнус, со полно работно време, при што студентот води дневник за своите активности. Студентот прави

ергономска проценка на работните

услови кај пациенти од различни

работни места (примена на

Европскиот прашалник за следење

на работните услови), а се

усвојуваат и препораките за

превенција и

промоција на здравјето при работа.

12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби, семинари, презентации, постери			
13.	Вкупен расположив фонд на време		120 часови	
14.	Распределба на расположивото време		65 часови предавања и вежби 55 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	20 часови
		15.2.	Вежби, Семинари	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	55 часови
17.	Начин на оценување			бодови

17.1	Завршен испит	<div style="text-align: right;">мин.-макс.</div> *Писмен дел бодови 18 - 30 **Практичен дел - постер презентација бодови 17 - 25 *Писмениот дел од завршниот испит го опфаќа делот со кој студентот треба да се стекне со знаења и разбирање на поврзаноста на здравјето и работата, да ги усвои ергономските принципи на работа и основните елементи за превенција и унапредување на здравјето на работното место. **Практичниот дел од завршниот испит го опфаќа делот со кој студентот ќе биде оспособен да ги применува во пракса здобиените теоретски знаења. Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од завршниот испит, посебно, за да можат да му бидат впишани бодовите за завршниот испит. Во спротивно, завршниот испит се смета за неположен.
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: усмена преку слајдови)	<div style="text-align: right;">мин.-макс.</div> бодови 12 - 20

17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава бодови 5 - 10 Практична настава бодови 8 - 15
Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) F

	од 60 до 68 бода	6 (шест) E
	од 69 до 76 бода	7 (седум) D

	од 77 до 84 бода	8 (осум) С
	од 85 до 92 бода	9 (девет) В

	од 93 до 100 бода	10 (десет) А																				
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава, како и присуство на праксата.</p> <p>За да пристапи на завршен писмен испит, студентот треба да ги исполни обврските за постер презентација и презентација на семинарска работа/проект преку слајдови.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, презентации, проверки и завршниот испит.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>5 - 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>8 - 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа/проект</td> <td>12 - 20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>18 - 30</td> </tr> <tr> <td>Постер презентација</td> <td>17 - 25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно:</td> <td>60 - 100</td> </tr> </tbody> </table>	Вид на активност		Бодови	Теоретска настава		5 - 10	Практична настава		8 - 15	Семинарска работа/проект		12 - 20	Завршен испит	Писмен дел	18 - 30	Постер презентација	17 - 25	Вкупно:		60 - 100
Вид на активност		Бодови																				
Теоретска настава		5 - 10																				
Практична настава		8 - 15																				
Семинарска работа/проект		12 - 20																				
Завршен испит	Писмен дел	18 - 30																				
	Постер презентација	17 - 25																				
Вкупно:		60 - 100																				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски																				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.																				
22.	Литература																					
		Задолжителна литература																				
22.1.	1.	Караџинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијаќоски Д, Столески С. Медицина на трудот. Скопје: Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Скопје, 2011.																				

		2.	Стикова Е. Медицина на труд. Скопје: Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Скопје, Медицински факултет, 2012.
	22.2.	Дополнителна литература	
		1.	