

1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОТЕТИКА И ОРТОТИКА			
2.	Код	ДФ -221			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Завод за физикална медицина и рехабилитација Катедра по физикална медицина и рехабилитација Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Втора/ IV	7.	Број на ЕКТС кредити	4.5
8.	Наставник	Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова Проф. д-р Анастасика Попоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за запишување во втора година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Да се запознаат со различни видови на ортози, начинот на рутинската апликација, индикации и контраиндикации за примена на ортози • Да се запознаат со различни видови на протези за долни и горни екстремитети, индикации и контраиндикации за апликација • Да се обучат да поставуваат и вадат протеза од чкунката, да даваат совети на пациентот за ракувањe и одржување на протезата • Да се запознаат со помагалата за одење и нивна практична примена • Да се запознаат со видовите на инвалидските колички и нивната примена 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Историски развој на ортопедските помагала, нивна поделба, принципи на тимската работа, интердисциплинарен пристап во рехабилитацијата на болните кои имаат потреба од ортопедско помагало. • Протези. Дефиниција, цели на примена на протезите, видови на протези 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Протези за долни екстремитети • Протези за горни екстремитети • Ортози. Дефиниција, цели и задачи на примена на ортозите, видови на ортози • Ортози за горни екстремитети ортози за долни екстремитети • Ортози за 'рбетен столб • Корективни апарати • Помагала за одење • Ортопедски чевли • Инвалидски колички • Помошни средства при секојдневните активности, адаптации во средината во која живее лице со попреченост • Други помагала • Биомеханика на од со протеза за долен екстремитет, обука на пациент за од со протеза за долен екстремитет Практична настава- вежби: <ul style="list-style-type: none"> • Обука на физиотерапевтот за практична примена на основните знаењe а од протетика во рехабилитацијата на пациентите со ампутација 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Обука на физиотерапевтот за примена и апликација на ортозите во рехабилитацијата на пациентите • Обука на физиотерапевтот за практична примена на помагалата за одењ е во рехабилитацијата на болните и повредените • Обука на физиотерапевтот за примена на инвалидска количка во рехабилитацијата, како и понатамошна негова едукација на пациентот за примена на количката во секојдневниот живот. <p>Пракса: Праксата е задолжителна и се изведува на различни одделенија под водство на ментор-професор и физиотерапевт одговорен за тој оддел. Студентот е должен да се вклучи во сите активности во текот на полно работно време, при што води дневник за своите активности.</p>			
12.	Методи на учење: Теоретски предавања, практични вежби, пракса			
13.	Вкупен расположив фонд на време	85 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тест	1 Континуирана проверка мин.-макс 36 - 60 бодови	
	17.2	Завршен испит	Завршен испит мин.-макс 18 - 30 бодови	
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава мин.-макс. 2 – 3 бодови 2.5 – 4.5 бодови	

		<p>Пракса 1.5-2.5 бода</p> <p>Присуство на теоретска настава: - 51% - 60% - 2 бода; - 61% - 70% - 2.25 бода; - 71% - 80% - 2.5 бода; - 81% - 90% - 2.75 бода; - 91% -100% - 3 бода.</p> <p>Присуство: 51-60%: 2. 5 бода 61-70%: 3 бода 71-80%: 3. 5 бода 81- 90%: 4 бода 91-100%: 4. 5 бода</p> <p>Активност: сите треба еднакво да се ангажираат што треба да го обезбеди асистентот</p> <p>Пракса: Присуство: 51-60%: 1. 5 бода 61-70%: 1.75 бода 71-80%: 2 бода 81- 90%: 2. 25 бода 91-100%: 2. 5 бода</p> <p>Активност: сите еднакво да се ангажираат што е одговорност на тој што ја води праксата</p> <p>Оформување на целосната оценката: Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности.</p> <p>ВОНРЕДНИ СТУДИИ: Се изведуваат 40% од предвидената теоретска и практична настава. Испитот се изведува во испитните сесии. Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности.</p>												
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	<table border="1"> <tr> <td>до 59 бода</td> <td>5 (пет) F</td> </tr> <tr> <td>од 60 до 68 бода</td> <td>6 (шест) E</td> </tr> <tr> <td>од 69 до 76 бода</td> <td>7 (седум) D</td> </tr> <tr> <td>од 77 до 84 бода</td> <td>8 (осум) C</td> </tr> <tr> <td>од 85 до 92 бода</td> <td>9 (девет) B</td> </tr> <tr> <td>од 93 до 100 бода</td> <td>10 (десет) A</td> </tr> </table>	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) C	од 85 до 92 бода	9 (девет) B	од 93 до 100 бода	10 (десет) A
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) C													
од 85 до 92 бода	9 (девет) B													
од 93 до 100 бода	10 (десет) A													
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>За потпис: минимум бодови од сите предвидени активности, теоретските предавања, вежбите и праксата. Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи на континуираната проверка (колоквиум). Проверката е писмена.</p>												

		<p>Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на праксата и се состои во проверка на практичните знаења. Оценката за испитот се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот испит.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираната проверка, во спротивно, се јавува на комплетен завршен испит.</p> <p>Комплетен завршен испит: Испитот е писмен и/ практичен. Прво го полага теоретскиот дел, а потоа практичниот дел од испитот.</p> <p>Завршен испит се изведува во испитна сесија (јануари/февруари, мај/јуни и/или август/септември).</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.1.	1	Ериета Николиќ-Димитрова и сор.	Протетика и ортотика	Универзитет "Св.Кирил и Методиј", Скопје	2011	
	2					
	3					
	Доплнителна литература					
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.2.	1	Померанци Ф., Дјурант Е.	Рбетна ортотика. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика Ур. Џоел А. Делиса	Табернакул	2012, 1355-1364	
	2	Патели А.Т. гарбер Л. М.	Ортози за горни	Табернакул	2011, 325-341	

