

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА</b>		
2.	Код	МЕД 515		
3.	Студиска програма	<b>Општа медицина</b>		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Физикална медицина и рехабилитација		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус		
6.	Академска година/семестар	Петта/IX	7.	Број на ЕКТС кредити 1
8.	Наставник	Раководителот на катедрата Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова Наставници на Катедрата		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во IX семестар		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Да steknat znaewa za osnovite vo fizikalnata terapija</li> <li>-Da se zdobijat so znaewa za fiziolo{koto i terapiskoto dejstvo na neкои fizikalni modaliteti</li> <li>-Da go sfatat pozitivnoto dejstvo na kineziterapijata i rabotnata terapija</li> <li>-Da se zdobijat so poznavawena ortopedskite pomagala i nivnata primena vo rehabilitacijata</li> <li>-Da se zapoznaat so rehabilitacionite postapki vo tekot na rehabilitacijata na pacientite so revmatski, nevrolo{ki, ortopedski zaboluvawa, zaboluvawa vo detska vozrast, posttraumatski sostojbi, rehabilitacija na kardionaskularni i pulmonalni zaboluvawa.</li> <li>-Da gi osoznaat indikaciите i kontraindikaciите за primena na fizikalna terapija i rehabilitacija.</li> <li>-]e steknat znaewa za potrebata od musltidisciplinaren priod vo rehabilitacijata na zabolenite i povredenite</li> <li>-Da se osposobat za edukacija na bolnite okolu nivnata potreba od primena na fizikalna terapija i rehabilitacija</li> </ul>			
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b>			
	<p><b>Теоретска настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Voved vo fizikalna medicina i rehabilitacija</li> <li>-Pregled na bolen</li> <li>-Termoterapija</li> <li>-Fototerapija</li> <li>- Hidroterapija</li> </ul>			

	-Balneoterapija -Osnovi na elektroterapija -Mehanoterapija (manuelna masa`a, ekstenzija) -Osnovi na kineziterapija -Rabotna terapija -Ortopedski pomagala -Rehabilitacija na pacienti so revmatski zaboluvawa -Rehabilitacija na pacienti so nevrolo{ki zaboluvawa -Rehabilitacija na pacienti so ortopedski zaboluvawa i posttraumatski sostojbi -Rehabilitacija na zaboluvawa vo detska voзраст -Rehabilitacija kaj kardiovaskularni, pulmonalni zaboluvawa <b>Практична настава:</b> Zapoznavawe so nekoi metodi od fizikalnata terapija Obuka za prakti~na primena na oddelni fizikalni proceduri (infracrveni i ultravioletovi zraci, krioterapija i dr.			
12.	<b>Методи на учење:</b> предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
14.	Распределба на распложивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	7 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	8 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	
		16.3	Домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување		бодови	
	17.1	Тестови	мин.-макс. 1 Континуирана проверка бодови 54- 90	
		Завршен испит	мин.-макс. Писмен дел бодови 54-90 (во колку не ја положиле континуираната проверка)  Studentot e dol`en da osvoi minimum od predvidenite bodovi. Vo sprotivno, ispitot se smeta za nepolo`en.	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс Семинарски работи бодови	
17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава бодови 1-3  *Prisustvo na teoretska nastava		

			30%-50% 1 bod 51%-70% 2 boda 71%-100% 3 boda  Практична настава бодови 5-7 ** prakti~na nastava: Prisustvo: 0.5 bod Активност na ve`ba 0.4 boda		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	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	<b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови.  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	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	Е.Nikoli} - Dimitrova	Fizikalna medicina i rehabilitacija	Laserxet, Skopje, R.M.	2011
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Basford X.R.	Terapiski fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 251-270	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012
	2	Viting X.M. I sor.	Masa`a, Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 296-298	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012

		3	Kuiken T. I sor.	Rehabilitacija na lica so amputacija na dolen ekstremitet. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 283-324.	Tabernakul, Skopje, R.M.	2011
		4	Pol S.M.	Skolioza i drugi deformiteti na r'betot. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 679-698	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012
		5	Ragnarson K.T.	Ortozi za dolni ekstremiteti, ~evli i pomagala za odewe. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 679-698	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012
		6.	Veber D.S, Hop K.M.	Modaliteti na fizikalni agensi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 459-477.	Tabernakul, Skopje, R.M.	2011
		7.	Beker B.E., Kole E.J.	Rehabilitacija vo voda. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija. Principi i praktika, Ur. X. De Lisa, 479-492.	Tabernakul, Skopje, R.M.	2012
		8.	Vajlder R,P, I sor.	Terapevtski ve`bi. Vo Fizikalna medicina i rehabilitacija, ur. R. Bradom, 413-436.	Tabernakul, Skopje, R.M.	2011