

1.	Наслов на наставниот предмет	СПОРТСКИ ПОВРЕДИ НА КОЛЕНО			
2.	Код	МЕД–И-65			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Шеста/XI -XII	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Проф. д-р Роза Цолева – Толевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен испит – предмет Ортопедија			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Студентот да ги научи и совлада вештините за дијагностицирање втемелени врз етиопатогенезата на спортските повреди на коленото. - Студентот да се оспособи клинички да проценува, да упатува на иследувања и да интерпретира наоди од добиените иследувања за да постави дијагноза. - Студентот да ги запознае конзервативните и хируршките начини на лекување на спортските повреди на коленото.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: - Анатомски карактеристики на коленото - Етиологија и механизми на спортските повреди - Клиничка дијагноза на спортските повреди на коленото - Дополнителни дијагностички методи (РТГ, Ултрасонографија, КТ, МРИ) - Повреда на менискуси, лигаменти и зглобна рскавица - Луксација на патела - Артроскопија на колено - Современо лекување на спортските повреди на коленото - Лекување на луксација на патела - Постоперативна рехабилитација на пациентите со спортски повреди на колено Практична настава: - Клинички знаци и тестови за дијагноза на менискални повреди - Клинички знаци и тестови за дијагноза на лигаментарни повреди - Клинички знаци и тестови за дијагноза на рскавични повреди - Клинички знаци за дијагноза на луксација на патела - Приказ на случаи од посебен интерес - Запознавање со конзервативните и оперативните начини на лекување на спортските повреди на коленото Семинарска работа: Одбрани ентитети од спортските повреди на коленото				

12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време		30 часа	
14.	Распределба на расположивото време		15 часови предавања, вежби, семинари 15 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	3 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 10 часа Семинари: 2 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	15 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
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 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани 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 изведување на наставата.	
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Lars Peterson, Per Renstrom	Sports injuries	Martin Dunitz	1988
		2.	Aleksandar Lesic, Dusan Ukropina, Pier Paolo Mariani	Leziir i lecenje ligament kolena	CIBIF Medicinski fakultet u Beogradu	1997
		3.	Reinhard Aigner, Jan Gilquist	Arthroscopy of the knee	Georg Thieme Verlag Stuttgart New York	1991
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		4.	Philip Evans	The Knee joint: A clinical guide	Churchill Livingstone	1986
		5.	Werner Muller	The Knee	Springer- Verlag Berlin Heidelberg New York	1983
		6.	Harold Robert Eikelaar	Arthroscopy of the knee	Royal united printers Hoitsema B.V.- The Netherlands	1985
		7.	Roza Dzoleva Tolevska	Komparativna analiza na dijagnostickite metodi kaj mekotkivnite povredi na kolenoto	Doktorska disertacija	2014