

1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕРОНТОЛОГИЈА			
2.	Код	ДФ - 224			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ Медицински факултет Катедрата по Интерна Медицина, Катедрата по Неврологија, Катедрата по Психијатрија, Катедрата по Дерматовенерологија, Катедрата по Ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Втора/IV	7.	Број на ЕКТС кредити	2,5
8.	Наставник	Проф.д-р Соња Генадиева Ставриќ и сите наставници на Катедрата по Интерна Медицина, Катедрата по Неврологија, Катедрата по Психијатрија, Катедрата по Дерматовенерологија, Катедрата по Ортопедија			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за запишување во втора година			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со геронтологијата како интернистичка интердисциплинарна наука и нејзиното место во медицинските дисциплини Запознавање со поедините специфичности на интернистичките заболувања во популацијата на геронтолошки пациенти Запознавање со посебностите во терапискиот приод кај геронтолошки пациенти				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Пулмолошки заболувања во геријатриската популација (Особености во анамнезата, клиничкиот преглед и дијагностичките постапки кај геријатриските пациенти со заболувања на дишниот систем; Респираторна инсуфициенција, пнеумонија, хронична обструктивна белодробна болест и хронично пулмонално срце, пулмонална туберкулоза, белодробен карцином) Особености на заболувањата на кардиоваскуларниот систем во староста (Дијагностички постапки во кардиологијата-электрокардиографија, радиолошка дијагностика на срце и бели дробови, компјутеризирана томографија, магнетна резонанца, динамичен електрокардиограм, ехокардиографија, фонокардиографија, методи на нуклеарна кардиологија; Срцева слабост-хронична срцева слабост, акутен кардиоген пулмонален едем; Воспалитени заболувања на залистоците-реуматска треска, митрална валвуларна болест, аортна валвуларна болест; Ендокардити; Дегенеративна заболувања на срцевите залистоци; Коронарна болест; Превенција и лекување на атеросклероза; Пореметување на срцевиот ритам; Пулмонална тромбемболија; Болести на срцето во метаболни пореметувања; Заболувања на аортата и периферните крви садови; Артериска хипертензија) Хематолошки заболувања кај стари лица- анемии, мијелодиспластичен синдром, леукемии (акутни леукемии, хронична мијелоична леукемија, хронична лимфатична леукемија), мултипен мијелом, пореметување на тромбоцитите,				

пореметубвање на коагулацијата (ДИК, хемофилија, тромбоза, тромбемболија) Онколошки заболувања во геријатријата (Карцином на дојка, Тумнори на дебелото црево)

Инфективни заболувања во геријатриската популација (Акутни воспаленија на респираторниот систем; Вирусни хепатитиси; Херпес зостер; Фебрилност од непозната етиологија; Гноен менингитис; Стрептококни инфекции; Акутни цревни инфекции) Заболувања на бубрегот- (примарна и секундарна гломерулопатија, тубулоинтерстициски болести, Акутна и хронична бубрежна инсуфициенција кај стари лица, Инфекции на уринарните патишта) Ендокрини заболувања во староста (Шеќерна болест; Заболувања на штитната жлезда; Болести на коските-остеопороза, остеомалација; Хормонска лабораториска дијагностика) Ревматски заболувања (дегенеративни заболувања на зглобовите, остеопороза, реуматоиден артрит, системски лупус, системска склероза, уричен артрит, полимијалгија реуматика, фибромијалгија, Рехабилитација, Телесна активност и вежби во геријатриската популација)

Заболувања на гастринтестиналниот систем во староста (Заболувања на гастринтестиналниот систем акутни состојби во гастроенетерологијата, заболувања на хранопроводот, заболувања на желудникот и дванаестпалачното црево, заболувања на тенкото и дебелото црево, болести во аноректалната регија, болести на црниот дроб и билијарното стебло, болести на панкреасот, тумори на гастроинтестиналниот тракт)

Неуролошки заболувања (цереброваскуларен инсулт, епилепсија, синкопа, болка и синдром на болка, пореметување на рамнотежата, атаксија, болести на екстрапирамидалниот систем,

деменција, експанзивни и интракранијални процеси, неуромускулни заболувања во герижатриската популација.)
Психијатриски заболувања во герижатриската популација (Неурози, психози, неуротичен сенилен синдром, сенилна депресивна психоза, сенилна деменција, терапија на психичките пореметувања, етика во психогерижатријата)
Психологија на стреењето (Психолошка теорија на стреењето, стреење и способности, социјалните односи во староста, стреење и здравје)
Промени на кожата во староста (Најчести заболувања на кожата во староста- пруритус, еритродермија, реакција на лекови, реакција на светлост, хипостатски дерматит, псоријаза; Инфекции на кожата во герижатријата; Најчести тумори)

Практична настава:

Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со знаење за основните болести на срцето и крвните садови, белите дробови, ендокрините жлезди, нефролошки, хематолошки, гастроентерохепатолошки, ревматолошки и токсиколошки болести и нарушувања, нивна етиопатогенеза, начин на дијагноза и лекување кај герижатриската популација

Клучни вештини: Студентот ќе биде способен за апликација на стекнатото знаење и ќе се стекне со вештини на современото клиничко проценување и лекување

12.	Методи на учење: Интерактивна насатва и предавања и вежби, самостојно учење од учебни помагала, компјутерско асистирано учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време		70 часа	
14.	Распределба на расположивото време		30 часа теоретска настава, 20 часа практична настава и 20 часа домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	20 часа
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	20 часа
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Континуирани проверки	40-60	мин.-макс.
	17.2	Завршен испит	18-32	мин.-макс.
	17.3	Семинарска работа/проект (презентација: усмена)		мин.-макс.
	17.4	Активно учество	2-8	мин.-макс.
18.	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) 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	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 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	
22.1.	1.	Проф д-р З. Дураковик и сор. Геријатрија - Медицина старије доби Учебници свеучилишта у Загребу, Загреб 2007
	Дополнителна литература	
22.2.	1.	Проф д-р Т. Стојчевски и сор Избрани поглавја од Геронтологија Скопје 2000