

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ГЕРИЈАТРИСКА МЕДИЦИНА</b>			
2.	Код	ОМ-626			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Интерна Медицина			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Шеста/XI- XII	7.	Број ЕКТС кредити	на 2
8.	Наставник	Раководител на катедрата Проф.д-р Соња Генадиева Ставриќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен предмет Интерна медицина			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање со геронтологијата како интернистичка интердисциплинарна наука и нејзиното место во медицинските дисциплини</li> <li>• Запознавање со поедините специфичности на интернистичките заболувања во популацијата на геронтолошки пациенти</li> <li>• Запознавање со посебностите во терапискиот приод кај геронтолошки пациенти</li> </ul>				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• Особености на заболувањата на кардиоваскуларниот систем во староста (Дијагностички постапки во кардиологијата-електрокардиографија, 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)</li> <li>• Хематолошки заболувања кај стари лица- анемии, мијелодиспластичен синдром, леукемии (акутни леукемии, хронична мијелоична леукемија, хронична лимфатична леукемија), мултипен мијелом, пореметување на тромбоцитите, пореметување на коагулацијата (ДИК, хемофилија, тромбоза, тромбемболија)</li> <li>• Онколошки заболувања во геријатријата (Карцином на дојка, Тумнори на дебелото црево)</li> <li>• Инфективни заболувања во геријатриската популација (Акутни воспаленија на респираторниот систем; Вирусни хепатитиси; Херпес зостер; Фебрилност од непозната етиологија; Гноен менингитис; Стрептококни инфекции; Акутни цревни</li> </ul>				

	<p>инфекции)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заболувања на бубрегот-(примарна и секундарна гломерулопатија, тубулоинтерстициски болести, Акутна и хронична бубрежна инсуфициенција кај стари лица, Инфекции на уринарните патишта)</li> <li>• Endokrini zaboluvawe vo starosta (Шеќерна болест; Заболувања на штитната жлезда; Болести на коските-остеопороза, остеомалација; Хормонска лабораториска дијагностика)</li> <li>• Revmatski zaboluvawa-(дегенеративни заболувања на зглобовите, остеопороза, реуматоиден артрит, системски лупус, системска склероза, уричен артрит, полимијалгија реуматика, фибромијалгија, Рехабилитација, Телесна активност и вежби во геријатриската популација)</li> <li>• Заболувања на оралната празнина (Заболувања на гастринтестиналниот систем акутни состојби во гастроентерологијата, заболувања на хранопроводот, заболувања на џелудникот 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)</li> <li>• 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 геријатриската популација.)</li> <li>• Психијатриски заболувања во геријатриската популација (Неурози, психози, неуротичен сенилен синдром, сенилна депресивна психоза, сенилна деменција, терапија на психичките пореметувања, етика во психогеријатријата)</li> <li>• Психологија на стреењето (Психолошка теорија на стреењето, стреење и способности, социјалните односи во староста, стреење и здравје)</li> <li>• Промени на кожата во староста (Најчести заболувања на кожата во староста-пруритус, еритродермија, реакција на лекови, рекација на светлост, хипостатски дерматит, псоријаза; Инфекции на кожата во геријатријата; Најчести тумори)</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b>  <b>Знаење и разбирање:</b>  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 геријатриската популација  <b>Клучни вештини:</b> Студентот ќе биде оспособен за апликација на стекнатото знаење и ќе се стекне со вештини на современото клиничко проценување и лекување</p>			
12.	<b>Методи на учење:</b> Интерактивна настава и предавања и вежби, самостојно учење од учебни помагала, компјутерско асистирано учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови		
14.	Распределба на расположивото време	40 часови предавања, вежби 20 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	10 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари,	30 часови

			тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	20 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Континуирани проверки	бодови мин.-макс. /
		Завршен испит	Усмен испит*	бодови мин.-макс. 30 – 42
				*Усмениот испит вклучува проверка на знаењата од теоретската настава (За 10=40-42 бода; За 9=38-39 бода; За 8=35-37 бода; За 7=33-34 бода; За 6=30-32 бода)
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	бодови мин.-макс. /	
17.3	Активно учество	Теоретска настава* Клиничка пракса**	бодови бодови мин.-макс. 2 - 8 28 - 50	
		*Присуство на теоретска настава 51%-60% 2 бод 61%-70% 4 бода 71%-85% 6 бода 86%- 100% 8 бода		
		** праксата се изведува во тек на 5 дена по 6 работни часа со предвидени активности во дневник за клиничка пракса за кои студентот добива бодови. Наставата се изведува на менторски принцип. присуство: 4 бода, активност (вештини): 6 бода		
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	<p><b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности и завршниот испит.</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				
22.1	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Pathy J, Sinclair A, Morley J	Principles and Practice of Geriatric Medicine	4 <sup>th</sup> edition Wiley	2006
	2.	Проф д-р Т. Стојчевски и сор	Избрани поглавја од Геронтологија	Скопје	2000
3.	Прод д-р З. Дураковик и сор.	Геријатрија - Медицина старије доби	Учебници свеучилишта у Загребу, Загреб	2007	
22.2	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ентони Хаучи и сор. уредници,	Принципи на интерната медицина на Харисон	Скопје: Табернакул, 17 издание	2012
	2.	Лин С. Бекли, Питер Г. Шилаги,	Бејтсов прирачник за клинички прегледи и земање историја,	Скопје: Академски печат, 10 издание	2012
	3.	Ли Гоулдман, Денис Осиело	Сесил Медицина	Скопје: Табернакул	2012
	4.	Жак Валаш	Интерпретација на дијагностичките тестови	Академски печат, 8 издание	2013
	5.	Mark H. Svar.	Учебник по физичка дијагноза на болестите: медицинска историја и испитување	Скопје: Табернакул	2010
	6.	Серафимовски В, главен уредник	Интерна медицина	Македонска ризница, Кумано во	2003
7.	Серафимовски В, главен уредник	Интерна пропедевтика	Македонска ризница, Кумано во	2004	