Прилог бр. 3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ГЕРОНТОЛОГИЈА**			
2.	Код	ДЛ4326			
3.	Студиска програма	Четиригодишни академски студии за логопеди			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Катедра за интерна медицина			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Трета година/ шести семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	2
8.	Наставник	• Проф. д-р Марија Вавлукис Наставници на Катедрата за интерна медицина • Проф. д-р Дејан Докиќ • Проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил • Проф. д-р Розалинда Попова • Проф. д-р Татјана Миленковиќ • Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ • Проф. д-р Гоце Спасовски • Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска • Проф. д-р Силвана Јованова • Проф. д-р Мери Трајковска • Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ • Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова • Проф. д-р Петар Дејанов • Проф. д-р Весна Герасимовска • Проф. д-р Златица Гошева • Проф. д-р Нико Беќаровски • Проф. д-р Андон Чибишев • Проф. д-р Ирина Пановска Ставридис • Проф. д-р Ирена Кафеџиска • Проф. д-р Ѓулшен Селим • Проф. д-р Маријан Бошевски • Проф. д-р Весна Ристовска • Проф. д-р Марија Вавлукис • Проф. д-р Билјана Герасимовска Китановска • Проф. д-р Славица Шубеска Стратрова • Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова • В. проф. д-р Калина Гривчева Старделова • В. проф. д-р Ѓорѓи Дерибан • В. проф. д-р Лидија Петковска • В. проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ • В. проф. д-р Христо Пејков • В. проф. д-р Жанина Переска • В. проф. д-р Дејан Спасовски • В. проф. д-р Јорго Костов • В. проф. д-р Емилија Антова • В. проф. д-р Лидија Попоска • В. проф. д-р Александра Пивкова Велјановска			

		• Доц. д-р Владимир Андреевски • Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска • Доц. д-р Павлина Цекова Видимлиски • Доц. д-р Димитар Каркински • Доц. д-р Сава Пејковска • Доц. д-р Оливер Калпак • Доц. д-р Искра Битоска Милева • Доц. д-р Бети Тодоровска • Доц. д-р Ирена Рамбабова Бушлетиќ • Доц. д-р Лада Трајческа • Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ • Доц. д-р Емилија Сандевска
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положени сите предмети од прва година
10.	Цели на предметната програма (компетенции): o Запознавање со геронтологијата како интернистичка интердисциплинарна наука o Запознавање со поедините специфичности на интернистичките заболувања и нивниот третман во популацијата на геронтолошки пациенти	
11.	Содржина на предметната програма: **Теоретска настава (15 часа):** o Пулмолошки заболувања во геријатриската популација (особености во анамнезата, клиничкиот преглед и дијагностичките постапки кај геријатриските пациенти со заболувања на дишниот систем; респираторна инсуфициенција, пневмонија, хронична обструктивна белодробна болест и хронично пулмонано срце, пулмонана туберкулоза, белодробен карцином); o Особености на заболувањата на кардиоваскуларниот систем во староста (особености на анамнезата и дијагностички постапки во кардиологијата кај геријатриската популација; кардиомиопатии, валвуларни срцеви болести во староста, воспалителни заболувања на ендокардот, миокардот и перикардот, коронарна артериска болест, нарушувања во ритам и споредување кај геријатриската популација, срцева слабост, заболувања на аортата и периферните крви садови; артериска хипертензија); o 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); o Заболувања на бубрегот (примарна и секундарна гломерулопатија, тубулоинтерстициски болести, инфекции на уринарните патишта, акутна и хронична бубрежна инсуфициенција кај стари лица); o Ендокрини заболувања во староста (хормонска лабораториска дијагностика во ендокринологијата, дијабет, заболувања на штитната жлезда, болести на коските-остеопороза, остеомалација); o Ревматски заболувања (дегенеративни заболувања на зглобовите, остеопороза, ревматоиден артрит, системски лупус, системска склероза, уричен артрит, полимијалгија реуматика, фибромијалгија); o Заболувања на гастроинтестиналниот систем во староста (акутни состојби во гастроенетерологијата, заболувања на хранопроводот, заболувања на желудникот и дванаестпалечнато 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) o Токсикологија – одлики на дозирањето на фармакотерапијата кај геријатриската популација и најчести труења кај геријатриската популација. **Вежби (15 часа):** o Практично изведување на стекнатите теоретски знаења од секоја од наведените области.	
12.	Методи на учење:	интерактивни предавања, вежби и пракса, и самостојно учење
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа

14.	Распределба на расположивото време	15 часа предавања + 15 часа вежби + 30 часа домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	15
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	15 семинари
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење – задачи	30

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	Колоквиум 1 (17-28 бода) Колоквиум 2 (17-28 бода) Завршен испит (18-30 бода) (усмено/писмено)
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	/
	17.3.	Активност и учество	Предавања 1-3 бода Вежби 4-7 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 за полагање завршен испит	За да добие потпис студентот, потребно е да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови од присуство и активност на наставата. За да се стекне со право да полага завршен испит потребно е да има освоено минимум бодови за присуство и активност на наставата и од континуираната проверка на знаењето. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодови 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					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	З. Дураковик и сор.	Геријатрија - Медицина старије доби	Учебници свеучилишта у Загребу, Загреб	2007

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Реден број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>М. Трајковска и сор.</td><td>Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии</td><td>УКИМ, Медицински факултет</td><td>Во печат</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Авторизирани предавања од наставниците</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>