

1.	Наслов на наставниот предмет	ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА			
2.	Код	МЕД - 522			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по оториноларингологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Петта/X	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф.д-р Јане Нетковски, наставници од Катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за VII семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се здобијат со теоретско и практично знаење од областа на оториноларингологија, самостојно да изведуваат преглед на уво, нос и грло				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Клиничка анатомија и физиологија на уво, конгенитални малформации на надворешно, средно и внатрешно уво, неимфламаторни/инфламаторни заболувања на надворешно уво, акутни и хронични воспалителни процеси на средно уво, отогени компликации, повреди, коскени заболувања на средно уво, кохлеарна и ретрокохлеарна глувост, лекување на педијатриска глувост, вестибуларни нарушувања, тумори на уво, фрактури на темпорална коска, клинички аспекти на парализа на лицевиот нерв. Основи на аудитивна рехабилитација. - Клиничка анатомија и физиологија на нос и параназални синуси, деформитети на надворешен нос, носна преграда и методи за функционално-естетска хируршка корекција,; малформации на носот, на параназалните синуси и на лицето, крвање од носот, фрактури на носната пирамида и на латералната средина на лицето, воспалителни процеси на носот и параназалните синуси; алергичен и вазомоторен ринитис, тумори на нос и параназални синуси. - Клиничка анатомија,физиологија и имунологија на фаринкс. Градба и функција на тонзиларниот прстен. Заболувања на назофаринкс, орофаринкс, синдром на периферна опструктивна слип апнеа, заболувања на хипофаринкс и езофагус. - Клиничка анатомија на надворешен врат, малформации, воспалителни процеси и тумори на врат. Клиничка анатомија и физиологија на ларинкс; малформации на ларинкс и трахеа, инфективни заболувања на ларинкс и на трахеа кај деца и возрасни, хроничен неспецифичен ларингитис, аспирација на туѓи тела и повреди на ларинкс и на фаринкс, тумори на ларинкс и трахеа, нарушувања на гласот и говорот. Основи на фонијатрија. Практична настава: - Анамнеза, преглед на уво, отоскопски карактериситки на различни воспалителни и не воспалителни заболувањата на средно уво, базични аудиолошки и вестибуларни тестови, дијагноза/диференцијална дијагноза на пациенти со вертиго, отчитување на нистагмус, клинички преглед и процедури на снимање на парализа на лицев нерв. - Анамнеза, клинички преглед на носот, ендоскопски преглед, дијагноза на одредени патолошки состојби на носот и параназалните синуси врз основа на радиолошки снимки.Дијагноза/диференцијална дијагноза на различни патолошки состојби од обласа на нос и параназални синуси. Методи на збринување на епистакса. - Методи за преглед на усната шуплина				

	Анамнеза, симптоматологија и преглед на надворешен врат, ларинкс, дијагностичк процедури, дијагноза/диференцијална дијагноза кај случаи со промени на гласот.			
12.	Методи на учење: Класични и интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време		115 часа	
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	37 часови
		15.2	Практична настава	45 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Семинари	15 часови
		16.2	Самостојни задачи	/часови
		16.3	Домашно учење	18 часови
017.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Континуирани проверки 1 и 2	мин.-макс. 22 - 32	
		Завршен испит	мин.-макс. 30 - 52	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	бодови мин.-макс 1 - 3
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава * бодови 1 - 3 Практична настава** бодови 6 - 10 *присуство на теоретската настава: 30%-50% - 1 поени 51%-70% - 2 поени 71%-100% - 3 поени ** Практична 11 вежби во времетраење од 4 часа Присуство 0.4 поени Активност 0.5 поени	
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	Оценката за целокупниот испит се добива врз основа на збирот на бодовите добиени од сите предвидени активности (предавања, вежби, семинари, колоквиуми, завршен испит). Условувачки критериуми: Студентот е потребно да освои минимум бодови од сите предвидени активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки за да пристапи кон завршен испит. Ако студентот освои бодови од предвидените активности но не и бодови од предвидената континуирана проверка на знаење, пристапува кон комплетен завршен испит. Континуирана проверка на знаењата : 1 тест (писмено) : Отологија и аудиологија 11 - 16 бода		

		2 тест (писмено): Нос, параназални синуси ,ларинкс и трахеа. 11-16 бода Завршен испит Практичен дел (според каталог на вештини) +интегративен усмен дел од испитот (проверка на потребното теоретско знаење низ практичните примери). 30-52 поени Студентот е должен да освои минимум 49% од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно,испитот се смета за неположен.				
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 изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	М.Давчева Чакар, И.Дума Васовска, В.Ивановска, Е.Богеска	Основи на отологијата и аудиологијата	Медицински факултет- Скопје	2015
		2	Нетковски Ј	Основни принципи на ендоскопската хирургија на параназалните синуси	Медицински факултет- Скопје	2012
		3	Probst, Gerhard Grevers, Heinrich Iro	Основи на оториноларингологија	Академски печат	2010
		4	Папазова М., Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј	Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа	Медицински факултет- Скопје	2015
	5	Папазова М., Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј	Клиничка анатомија на нос	Медицински факултет- Скопје	2016	
	22.2	Доплнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
1		И,Филипче, М,Чакар	Клиничко испитување во оториноларингологијата	Графохартија ДООЕЛ - Скопје	2009	