


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: Анатомија главе и врата		
Руководилац предмета: Проф. др Миљана Павловић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Први	Година студија: Прва	
Број ЕСПБ: 5	Шифра предмета: ЗП-I-4	
Циљ предмета:		
<p>Упознавање са нормалном грађом човечијег тела, а посебно са грађом главе и врата, нарочито структура максилофацијалне регије. Настојање да кроз практичан рад студенти стекну одређена искуства и да овладају анатомском терминологијом, да могу да разумеју и да дефинишу и описују грађу тела човека, да буду припремљени за даље праћење предклиничких, а посебно клиничких предмета чију основу чини анатомија.</p>		
Исход предмета:		
<p>На основу разумевања основних принципа развића и организације људског организма студент је у могућности да уочи међусобну повезаност структуре и функције органа и система органа, што је неопходно за даље студирање, пре свега за учење базичних наука, физиологије и патологије. Студент разуме и дефинише грађу човековог тела, влада анатомском терминологијом.</p>		
Број часова активне наставе: 60		
Предавања: 30	Практична настава: 30	
Стручна пракса-самостални рад : 0		
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
<p>Анатомија. Основни анатомски термини, предели и делови тела, увод у остеологију, артрологију, миологију, ангиологију, комплетну органологију, неурологију, дерматологију и површинску анатомију. Посебан нагласак је стављен на структуре главе, а нарочито на делове максилофацијалног апарата.</p>		
<u>Практична настава:</u>		
<p>Анатомија. Обрада претходно поменутих поглавља кроз додатна предавања, консултације, колоквијуме, тестове и семинарске радове.</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
Анатомија		
1.	Увод у анатомију (анатомски положај, анатомске равни, анатомска номенклатура). Општа остеологија (коштани систем човека). Кости главе (подела). Кости лобање. Непарне кости лобање.	2
2.	Парне кости лобање. Парне кости лица (горња вилица, развој, опште црте пренаталног и постнаталног развића).	2
3.	Непарне кости лица (доња вилица, развој, опште црте пренаталног и постнаталног развића). Краниофацијалне дупље. Лобања као целина. Коштани систем врата.	2

4.	Општа артрологија (зглобни систем човека). Зглобови главе (покретни и непокретни зглобови). Зглобови главе са вратом. Зглобови врата.	2
5.	Општа миологија (мишићни систем човека). Мишићи главе (поткожни и дубоки мишићи). Мишићи врата.	2
6.	Општа ангиологија. Циркулаторни систем човека. Кардиоваскуларни систем (срце, мали и велики крвоток). Артерије главе и врата (заједничка каротидна, спољашња и унутрашња каротидна артерија, поткључна артерија, порекло, пут, завршне и бочне гране).	2
7.	Вене главе и врата (спољашња, унутрашња и предња југуларна вена, венски синуси лобање, поткључна вена). Лимфни систем. Лимфатици главе и врата.	2
8.	Општа спланхнологија. Респираторни систем (органи респираторног система човека). Респираторни систем главе и врата (нос и параназални синуси, гркљан, душник-вратни део).	2
9.	Систем за варење (органи система за варење човека). Усна дупља (зидови, језик и пљувачне жлезде).	2
10.	Зуб. Општа ембриологија зуба. Избијање или ерупција зуба. Морфологија млечних и сталних зуба. Дентинопулпарни комплекс.	2
11.	Органи за варење главе и врата (ждрело, једњак-вратни део). Жлезде (дефиниција и подела). Ендокрини систем. Ендокрине жлезде главе и врата.	2
12.	Чулни органи. Око. Ухо. Чуло мириса. Чуло укуса. Кожни омотач.	2
13.	Општа неурологија. Подела нервног система. Централни нервни систем (подела). Кичмена мождина (морфологија и грађа). Мозак (подела, мофологија и грађа). Лимбички систем. Коморни систем мозга. Мождани путеви (дефиниција и подела). Моторни и сензорни путеви. Можданице. Васкуларизација ЦНС-а.	2
14.	Периферни нервни систем. Мождани живци (I-XII).	2
15.	Кичмени живци (соматомоторни живчани сплетови). Вратни живчани сплет. Аутономни нервни систем (подела). Симпатички и парасимпатички систем главе и врата. Топографска анатомија главе и врата. Пределни главе. Паротидомасетерични, подслепоочни и околождрелни простор. Пределни врата.	2
	Укупно	30

2. Вежбе		Број часова:
Анатомија		
1.	Увод у анатомију. Општа остеологија (коштани систем човека). Кости главе (подела). Кости лобање. Непарне кости (чеона и ситаста кост).	2
2.	Непарне кости лобање (клинаста и потиљачна кост). Парне кости лобање (темена и слепоочна кост).	2
3.	Кости лица. Парне кости лица. Горња вилица (развој, опште црте пренаталног и постнаталног развића), доња носна шкољка, непчана, носна, сузна и јабучна кост. Непарне кости лица. Доња вилица (развој, опште црте пренаталног и постнаталног развића), раласта и подјезична кост.	2
4.	Краниофацијалне дупље (очна дупља, коштана носна дупља, подслепоочна и криластонепчана јама). Лобања као целина.	2

	Коштани систем врата.	
5.	Општа артрологија (зглобни систем човека). Спојеви главе (покретни и непокретни). Вилични зглоб, шавови лобање, гомфоза. Зглобови главе са вратом. Зглобови врата.	2
6.	Општа миологија (мишићни систем човека). Мишићи главе (поткожни и дубоки мишићи). Мимични и мастикаторни мишићи (припоји, инервација, функција). Мишићи врата (надхиоидни, подхиоидни, стерноклеидомастоидни мишић, скаленски мишићи, мишићи задње стране врата).	2
7.	Општа ангиологија. Циркулаторни систем човека. Кардиоваскуларни систем (срце, мали и велики крвоток). Артерије главе и врата (поткључна артерија, заједничка каротидна, спољашња и унутрашња каротидна артерија, порекло, пут, односи, завршне и бочне гране). Вене главе и врата (поткључна вена, спољашња, унутрашња и предња југуларна вена, порекло, пут, завршетак, притоке). Лимфни систем. Лимфатици главе и врата.	2
8.	Општа спланхнологија. Респираторни систем (органи респираторног система човека). Респираторни систем главе и врата (нос и параназални синуси, гркљан, душник-вратни део).	2
9.	Систем за варење (органи система за варење човека). Усна дупља, подела, зидови (усне, ждрелно сужење, тврдо и меко непце, под усне дупље, образи), садржај (језик, пљувачне жлезде).	2
10.	Зуб (дентиција, терминологија зуба). Општа ембриологија зуба. Избијање или ерупција зуба. Спољашња морфологија млечних и сталних зуба. Дентинопулпарни комплекс (дентин – опште одлике, типови, теорије о сензитивности; пулпа – васкулатура и нерви, функције и узрасне промене пулпе). Инервација и васкуларизација зуба.	2
11.	Органи за варење главе и врата (ждрело, једњак-вратни део). Жлезде (дефиниција и подела). Ендокрини систем. Ендокрине жлезде главе и врата (хипофиза, штитна жлезда, параштитне жлезде).	2
12.	Чулни органи. Око (фиброзни, судовни и унутрашњи омотач очне јабучице, провидни садржај очне јабучице и помоћни органи ока). Ухо (опште одлике и делови спољашњег уха, бубне опне, средњег и унутрашњег уха). Чуло мириса. Чуло укуса. Кожни омотач.	2
13.	Општа неурологија. Подела нервног система. Централни нервни систем (подела). Кичмена мождина (морфологија и грађа). Мозак (подела, мофологија и грађа). Лимбички систем. Коморни систем мозга. Мождани путеви (дефиниција и подела). Моторни и сензорни путеви. Можданице. Васкуларизација ЦНС-а.	2
14.	Периферни нервни систем. Мождани живци (I-XII). Пут, односи, гране живаца.	2
15.	Кичмени живци (соматомоторни живчани сплетови). Вратни живчани сплет. Аутономни нервни систем (подела). Симпатички и парасимпатички систем главе и врата. Топографска анатомија главе и врата. Пределни главе. Паротидомасетерични, подслепоочни и околождрелни простор. Пределни врата (предњи,	2

	стерноклеидомастоидни, бочни и задњи предео).	
	Укупно	30
Препоручена литература:		
1. Васовић Љ, Влајковић С, Даковић Бјелаковић М, Јовановић И, Угреновић С. Анатомија човека за основне струковне студије (струковни зубни протетичар). Медицински факултет у Нишу, 2010.		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Консултације ▪ Семинари ▪ Тестови 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Нема услова		
Оцена знања:		
Предиспитне обавезе:		
Анатомија: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-20 (10 = предавања + 10 = вежбе) ▪ Семинарски рад (2): 0-10 (5 + 5) ▪ Практични испит: 0-20 		
Завршни испит: 50 поена		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит : Анатомија: 0-50 поена 		