

**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије медицине

**Назив предмета:** Анатомија

**Наставник:** Бабовић С. Сениша, Вучинић М. Никола, Ерић М. Мирела, Крстоношић С. Бојана, Марић Л. Душица, Срдић Галић Ђ. Биљана, Удицки Р. Мирјана

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 24

**Услов:** -

#### Циљ предмета

СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ГРАЏИ ЉУДСКОГ ТЕЛА КОЈА ЋЕ ПРЕДСТАВЉАТИ ОСНОВУ ЗА ИЗУЧАВАЊЕ ХИСТОЛОШКЕ ГРАЂЕ И ФУНКЦИЈЕ, КАО И МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА ИЗ ПОСМАТРАНОГ ПРЕДМЕТА У СВИМ МОРФОЛОШКИМ ГРАНАМА МЕДИЦИНЕ, БИОМЕДИЦИНЕ, ФАРМАЦЕУТСКО-ТЕРАПИЈСКИМ И ТЕХНОЛОШКИМ ГРАНАМА.

#### Исход предмета

УПОЗНАВАЊЕ МОРФОЛОГИЈЕ И ГРАЂЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ТЕЛА. СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ СИСТЕМАТСКЕ И ТОПОГРАФСКЕ АНАТОМИЈЕ КОЈА ЋЕ БИТИ ОД КОРИСТИ У ПРАКТИЧНОЈ НАСТАВИ ИЗ ПОСМАТРАНОГ ПРЕДМЕТА, А ПОТОМ И КАО ОСНОВА СВИХ КЛИНИЧКИХ ДИСЦИПЛИНА, МЕЂУ КОЈИМА СЕ ИЗДВАЈАЈУ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА И ПАТОЛОШКА ХИСТОЛОГИЈА, СУДСКА МЕДИЦИНА, ПАТОФИЗИОЛОГИЈА, РАДИОЛОГИЈА И РАДИОТЕРАПИЈА (НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА), КАО И СВЕ ХИРУРШКЕ ГРАНЕ.

ОВЛАДАВАЊЕ ПРАКТИЧНИМ ЗНАЊИМА ИЗ АНАТОМИЈЕ: ПРЕПОЗНАВАЊЕ И УОЧАВАЊЕ МЕЂУСОБНИХ ОДНОСА ПОЈЕДИНИХ АНАТОМСКИХ СТРУКТУРА СВИХ ОРГАНСКИХ СИСТЕМАМА, УКЉУЧУЈУЋИ И СУДОВНО-НЕРВНЕ СТРУКТУРЕ, КАО МОРФОЛОШКЕ И ФУНКЦИОНАЛНЕ ПОТПОРЕ СВАКОГ СИСТЕМАТСКОГ И ТОПОГРАФСКОГ ДЕЛА ПОНАСОБОМ. ПОЗНАВАЊЕ АНАТОМСКИХ СТРУКТУРА НА ЛЕШНОМ ПРЕПАРАТУ, КАО И НА РЕНДГЕНСКИМ, *NMR* И *CT* СНИМЦИМА ПРЕДСТАВЉА ОСНОВУ ОБДУКЦИОНИХ И ХИРУРШКИХ ТЕХНИКА, РАДИОЛОШКИХ И РАДИОТЕРАПИЈСКИХ ТРЕТМАНА, КАО И РАЗУМЕВАЊЕ БИОМЕДИЦИНСКИХ И ГРАНИЧНИХ ДИСЦИПЛИНА.

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

1. Општа анатомија: општа остеологија, општа артрологија, општа миологија, општа ангиологија, општа неурологија. 2. Кости, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци горњег екстремитета. 3. Топографске регије горњег екстремитета. 4. Кости, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци доњег екстремитета. 5. Топографске регије доњег екстремитета. 6. Кичмени стуб. 7. Зидови грудног коша. 8. Подела и садржај грудне дупље (плућа, срце, једњак, крвни судови, лимфатици и живци). 9. Зидови трбушне дупље. 10. Подела и садржај трбушне дупље (органи перитонеалне дупље – абдоминални део једњака, желудац, танко и дебело црево, јетра и жучни путеви, панкреас, слезина; ретроперитонеални простор – бубрези и мокраћни путеви, надбубрежне жлезде, крвни судови, лимфатици и живци). 11. Зидови карлице. 12. Садржај карличне дупље: мушки и женски полни органи, мокраћна бешика и ректум. 13. Кости лобање и лица, краниофацијалне дупље, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци главе и врата. 14. Органи главе и врата (усна дупља, носна дупља и параназални синуси, ждрело, грљан, штитаста и параштитасте жлезде). 15. Топографске регије главе и врата. 16. Чулни органи – кожа, чуло вида, чуло слуха, чуло укуса и чуло мириса.

##### Практична настава

1. Кости, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци горњег екстремитета. 2. Топографске регије горњег екстремитета. 3. Кости, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци доњег екстремитета. 4. Топографске регије доњег екстремитета. 5. Кичмени стуб. 6. Зидови грудног коша. 7. Подела и садржај грудне дупље (плућа, срце, једњак, крвни судови, лимфатици и живци). 8. Зидови трбушне дупље. 9. Подела и садржај трбушне дупље (органи перитонеалне дупље – абдоминални део једњака, желудац, танко и дебело црево, јетра и жучни путеви, панкреас, слезина; ретроперитонеални простор – бубрези и мокраћни путеви, надбубрежне жлезде, крвни судови, лимфатици и живци). 10. Зидови карлице. 11. Садржај карличне дупље: мушки и женски полни органи, мокраћна бешика и ректум. 12. Кости лобање и лица, краниофацијалне дупље, зглобови, мишићи, крвни судови, лимфатици и живци главе и врата. 13. Органи главе и врата (усна дупља, носна дупља и параназални синуси, ждрело, грљан, штитаста и параштитасте жлезде). 14. Топографске регије главе и врата. 15. Чулни органи – кожа, чуло вида, чуло слуха, чуло укуса и чуло мириса.

#### Литература

##### Обавезна

1. Михаљ М. Општа анатомија. Нови Сад: Медицински факултет; 2015.
2. Стојшић Џуња Љ, Мијатов Укропина Љ, Обрадовић Д. Остеологија. Нови Сад: Медицински факултет; 2019.



3. Стојшић Џуња Љ, Михаљ М. Анатомија руке. Нови Сад: Медицински факултет; 2018.
4. Михаљ М, Стојшић Џуња Љ, Марић Д. Анатомија ноге. Нови Сад: Медицински факултет; 2014.
5. Гудовић Р, Стефановић Н. Анатомија грудног коша. Нови Сад: *Ortomedics*; 2003.
6. Михаљ М, Стојшић Џуња Љ, Марић Д. Анатомија абдомена. Нови Сад: Медицински факултет; 2018.
7. Срдић Галић Б, Бабовић С, Обрадовић Д. Анатомија карлице. Нови Сад: Медицински факултет; 2018.
8. Јовановић СВ, Јеличић НА. Анатомија човека – глава и врат. Београд: Савремена администрација; 2006.

*Допунска*

1. Срдић Галић Б и сар. Практикум из анатомије. Нови Сад: Медицински факултет; 2017.
2. Стојшић Џуња Љ, Мијатов Укропина Љ, Обрадовић Д. Остеологија – атлас. Нови Сад: Медицински факултет; 2019.
3. Јовановић С. Анатомски атлас за студенте медицине и стоматологије. Београд: Научна књига; 2010.
4. Чукурановић Р. Анатомија човека – абдомен. Ђњилане: Свети Сава; 2002.
5. Антић С, Стефановић Н. Анатомија горњег екстремитета. Ниш, 1998.
6. Стефановић Н, Антић С, Павловић С. Анатомија човека – нога. Ниш, 2002.
7. Богдановић Д. Анатомија грудног коша. Београд: Савремена администрација; 2005.
8. Драганић В, Гудовић Р, Кривокућа З, Пушкаш Л, Пушкаш Н. Анатомија човека – мождани и кичмени живци (илустровани компендијум). Београд: Савремена администрација; 2006.
9. Чукурановић Р, Стефановић Н, Бакић В. Анатомија човека – карлица. Ниш, 2003.
10. Standring S, editor-in-chief. *Grey's Anatomy – The Anatomical Basis of Clinical practice*. 41<sup>st</sup> ed. London: Elsevier Churchill Livingstone; 2016.
11. Waschke J, Böckers TM, Paulsen F. *Sobotta Anatomy Textbook*. 1<sup>st</sup> ed. Munich, Germany: Elsevier GmbH; 2019.
12. Toldt Hochstetter. *Anatomischer Atlas* (различита издања)
13. Vajda J. *Anatomischer Atlas* (различита издања)
14. Netter FH. *Атлас анатомије човека* (различита издања)
15. Синельников РД. *Атлас анатомије човека* (различита издања)

<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 120</b>	<b>Практична настава: 120</b>	
<b>Методe извођења наставе: предавања и вежбе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		писмени испит	10
практична настава		практични испит	10
колоквијум-и	30	усмени испит	50
семинар-и			