

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - СЕСТРИНСТВО**  
**ПРОГРАМ ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ МЕДИЦИНСКЕ ФИЗИОЛОГИЈЕ**  
**ШКОЛСКА 2024/25. година**

| Датум и Термин одржавања вежбе | Број Вежбе | Садржај вежбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.07.2025. год. 8.30-9.15ч.    | I          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструисати лик у сложеном оптичком систему</li> <li>2. Одредити најближу и најдаљу тачку јасног вида и испитати оштрину вида</li> <li>3. Показати постојање слепе мрље помоћу Мариотовог огледа</li> <li>4. Одредити ширину видног поља методом периметрије и конфронтације</li> <li>5. Испитати осетљивост ока за боје</li> </ol> |
| 4.07.2025. год. 9.15 – 10ч     | II         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Извести клинички важне рефлексе: корнеални и коњуктивални рефлекс; рефлексе зенице на светлост и акомодацију; кожно-мишићне рефлексе и рефлексе на истезање</li> <li>2. Извести тестове за процену функције малог мозга</li> </ol>                                                                                                   |
| 11.07.2025. год. 8.30-9.15 ч   | III        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упознавање са правилима давања ињекција: извођење и увежбавање на моделу</li> <li>2. Узимање узорака крви за анализу из јагодице прста</li> <li>3. Упознавање са методом прављење крвног размаза</li> <li>4. Препознавање ћелијских елемената крви</li> </ol>                                                                        |
| 18.07.2025. год. 8.30-10.00ч.  | IV         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Одредити број еритроцита употребом хеомцитометра и на основу оптичке густине суспензије еритроцита</li> <li>2. Одредити хематокритску вредност (микрометода)</li> <li>3. Одредити концентрацију хемоглобина у крви</li> </ol>                                                                                                        |

|                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |      | 4. Из датих података израчунати хематолошке индексе (MCV, MCH, MCHC)                                                                                                                                                                                      |
| 25.07.2025. год. 8.30-9.15ч.  | V    | Одредити крвну групу ОАБ система методом на плочици и у епрувети<br>1. Одредити Rh (D) фактор<br>2. Извести интерреакцију и директан Кумбсов ( <i>Coombs</i> ) тест                                                                                       |
| 1.08.2025. год. 8.30-10.00ч.  | VI   | 1. Одредити број леукоцита<br>2. Одредити релативну леукоцитну формулу<br>3. Израчунати апсолутну леукоцитну формулу                                                                                                                                      |
| 8.08.2025. год. 8.30-9.15 ч.  | VII  | 1. Брза процена броја тромбоцита на крвном размазу методом по Фонију<br>2. Одредити време крвављења методом по Duke-и<br>3. Одредити време коагулације крви методом по Bürker-и<br>4. Упознавање са методом за одређивања брзине седиментације еритроцита |
| 15.08.2025. год. 8.30-10.00ч. | VIII | 1. Палпирати удар »срчаног врха« ( <i>ictus cordis</i> )<br>2. Аускултација срчаних тонова<br>3. Палпирати артеријски пулс на различитим местима на телу<br>4. Одредити квалитете пулса а. <i>radialis</i> код човека                                     |
| 22.08.2025. год. 8.30-9.15ч.  | IX   | 1. Измерити вредност артеријског крвног притиска код човека палпационом и аускултационом методом                                                                                                                                                          |

|                                                         |            |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>29.08.2025. год. 8.30-9.15ч.</b>                     | <b>X</b>   | 1. Регистровати и анализирати електрокардиограм (ЕКГ) код човека                                                                                  |
| <b>5.09.2025. год .8.30-9.15ч. и од 9.15 – 10.00 ч.</b> | <b>XI</b>  | Показати улогу дијафрагме у дисању (Дондерсов модел)<br>1. Аускултација дисања<br>2. Спирометрија: одредити статичке плућне волумене и капацитете |
| <b>5.09.2025. год 9.15 – 10.00 ч.</b>                   | <b>XII</b> | 1. Извести тест толеранције на глукозу (ОГТТ)<br>2. Испитивање функције бубрега - клиренси<br>3. Рана дијагноза трудноће: лабораторијски тестови  |