

**OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE - SESTRINSTVO**  
**PROGRAM PRAKTIČNE NASTAVE IZ MEDICINSKE FIZIOLOGIJE**  
**ŠKOLSKA 2022/23. godina**

**I vežba (1 čas) 24.02.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Konstruisati lik u složenom optičkom sistemu
2. Odrediti najbližu i najdalju tačku jasnog vida i ispitati oštrinu vida
3. Pokazati postojanje slepe mrlje pomoću Mariottovog ogleda
4. Odrediti širinu vidnog polja metodom perimetrije i konfrontacije
5. Ispitati osetljivost oka za boje

**II vežba (1 čas) 03.03.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Izvesti klinički važne reflekse: kornealni i konjunktivalni refleksi; reflekse zenice na svetlost i akomodaciju; kožno-mišićne reflekse i reflekse na istezanje
2. Izvesti testove za procenu funkcije malog mozga

**III vežba (1 čas) 10.03.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Upoznavanje sa pravilima davanja injekcija: izvođenje i uvežbavanje na modelu
2. Uzimanje uzoraka krvi za analizu iz jagodice prsta
3. Upoznavanje sa metodom pravljenja krvnog razmaza
4. Prepoznavanje ćelijskih elemenata krvi

**IV vežba (2 časa) 17.03.2023. god. 8.30-10.00h**

1. Odrediti broj eritrocita upotrebom hemocitometra i na osnovu optičke gustine suspenzije eritrocita
2. Odrediti hematokritsku vrednost (mikrometoda)
3. Odrediti koncentraciju hemoglobina u krvi
4. Iz datih podataka izračunati hematološke indekse (MCV, MCH, MCHC)

**V vežba (1 čas) 24.03.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Odrediti krvnu grupu OAB sistema metodom na pločici i u epruveti
2. Odrediti Rh (D) faktor
3. Izvesti interreakciju i direktan Kumbsov (Coombs) test

**VI vežba (2 časa) 31.03.2023. god. 8.30-10.00h**

1. Odrediti broj leukocita
2. Odrediti relativnu leukocitnu formulu
3. Izračunati apsolutnu leukocitnu formulu

**VII vežba (1 čas) 7.04.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Brza procena broja trombocita na krvnom razmazu metodom po Foniju
2. Odrediti vreme krvavljenja metodom po Dukeu
3. Odrediti vreme koagulacije krvi metodom po Buerkeru
4. Upoznavanje sa metodom za određivanja brzine sedimentacije eritrocita

**VIII vežba (2 časa) 21.04.2023. god. 8.30-10.00h**

1. Palpirati udar »srčanog vrha« (ictus cordis)
2. Auskultacija srčanih tonova
3. Palpirati arterijski puls na različitim mestima na telu
4. Odrediti kvalitete pulsa a. radialis kod čoveka

**IX vežba (1 čas) 28.04.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Izmeriti vrednost arterijskog krvnog pritiska kod čoveka palpacionom i auskultacionom metodom

**X vežba (1 čas) 05.05.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Registrovati i analizirati elektrokardiogram (EKG) kod čoveka

**XI vežba (1 čas) 12.05.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Pokazati ulogu dijafragme u disanju (Dondersov model)
2. Auskultacija disanja
3. Spirometrija: odrediti statičke plućne volumene i kapacitete

**XII vežba (1 čas) 19.05.2023. god. 8.30-9.15h**

1. Izvesti test tolerancije na glukozu (OGTT)
2. Ispitivanje funkcije bubrega - klirensi
3. Rana dijagnoza trudnoće: laboratorijski testovi