

## **FYZIOLÓGIA – časovo-tématický plán výučby pre I. ročník**

**Verejné zdravotníctvo – denná forma a externá forma**

**Zimný semester: rozsah výuky 1/2/3**

**1 hodina prednáška**

**2 hodiny praktické cvičenie**

**3 hodina kontrolované samoštúdium**

**1. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziologické princípy. Telesné tekutiny.

**Praktické cvičenie:** Určovanie hematokritu. Určenie množstva hemoglobínu.

**2. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia krvi.

**Praktické cvičenie:** Určovanie množstva erytrocytov, leukocytov a trombocytov.

**3. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia srdca.

**Praktické cvičenie:** Metodické základy vyšetrenia EKG.

**4. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia kardiovaskulárneho systému.

**Praktické cvičenie:** Meranie tlaku krvi.

**5. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia respiračného systému.

**Praktické cvičenie:** Spirometria.

**6. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia tráviaceho systému.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie žalúdočnej šťavy.

**7. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia vylučovacieho systému.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie moču.

**8. týždeň:**

**Prednášky:** Všeobecná neurofyziológia.

**Praktické cvičenie:** Funkčné a anatomické zapojenie neurónov.

**9. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia zmyslov – zrak a sluch.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie zraku a sluchu.

**10. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia zmyslov – somestetická citlivosť.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie kožnej citlivosti.

**11. týždeň:**

**Prednášky:** Fyziológia endokrinného systému.

**Praktické cvičenie:** Glukózo – orálny tolerančný test.

**12. týždeň:**

**Prednášky:** Motorický nervový systém.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie somatických reflexov.

**13. týždeň:**

**Prednášky:** Autonómny nervový systém.

**Praktické cvičenie:** Vyšetrenie vegetatívnych reflexov.

**14. týždeň:**

**Prednášky:** Vyššia nervová činnosť.

**Praktické cvičenie:** Asociačné testy, skúška pamäte.