

PLÁN PREDNÁŠOK A PRAKTICKÝCH CVIČENÍ
predmet FYZIOLOGIA pre nelekárske študijné programy
(ošetrovatelstvo, pôrodná asistencia, verejné zdravotníctvo)

AKADEMICKÝ ROK 2026/2027 – ZIMNÝ SEMESTER

ČAS A MIESTO:

Prednášky a praktické cvičenia budú prebiehať v **pondelok od 9,15 do 11,30 hod.**
Edukačné Centrum (prednášková miestnosť), Malá Hora 4B

TÉMY PREDNÁŠOK

1. týždeň (semestrálny): - začiatok 14/9/2026

Fyziológia krvi – funkcia, krvné elementy, hemokoagulácia.

Inkompatibilita krvných skupín a Rh systému.

3. týždeň – 28/9

Fyziológia kardiovaskulárneho systému – vlastnosti srdca, regulácia, srdcový cyklus.

Elektrokardiografia (EKG) a tlak krvi.

5. týždeň – 12/10

Základy fyziológie dýchacieho systému.

Funkčné vyšetrenie pľúc - spiografické vyšetrenie.

7. týždeň – 26/10

Základy fyziológie tráviaceho systému.

Zásady správnej výživy, poruchy výživy.

9. týždeň – 9/11

Základy fyziológie obličiek.

Funkčné vyšetrenie obličkových funkcií.

11. týždeň – 23/11

Základy fyziológie nervového systému, autonómny nervový systém, zmysly.

Reflexy.

13. týždeň: 7/12

Základy fyziológie endokrinného systému.

TÉMY PRAKTICKÝCH CVIČENÍ

2. týždeň (semestrálny) – začiatok 21/9/2026

Základné hematologické parametre – vyšetrenie automatickým hemoanalyzátorom

Krvné skupiny – určovanie ABo systému, Rh systému

4. týždeň – 5/10

EKG krivka – hodnotenie fyziologického záznamu

Tlak krvi – fyziologický princíp merania tlaku krvi auskultačnou a oscilometrickou metódou, iné možnosti merania tlaku krvi

6. týždeň- 19/10

Fyziológia krvi, Fyziológia kardiovaskulárneho systému – priebežná kontrola vedomostí formou písomného testu

Praktický modul – meranie tlaku krvi, snímanie EKG záznamu

8. týždeň – 2/11

Jedálny lístok - stanovenie podľa princípov správnej výživy

Antropometrické parametre - hodnotenie z hľadiska diagnostiky porúch výživy

10. týždeň – 16/11

Glykémia - vyšetrenie koncentrácie glukózy v krvi, orálny glukózový tolerančný test

Moč - vyšetrenie základných charakteristík použitím diagnostického prúžku

12. týždeň – 30/11

Základy vyšetrenia nervového systému – somatické a autonómne reflexy, kognitívne funkcie

14. týždeň – 14/12

Náhrada praktických cvičení