

**Plán praktických cvičení z predmetu Biofyzika pre poslucháčov
1. ročníka bakalárskeho štúdia Verejné zdravotníctvo,
v akademickom roku 2025/2026**

Týždeň: Téma:

- | | |
|-----------|---|
| 1. | Organizačné pokyny, úvod do merania |
| 2. – 3. | a) Meranie tlaku krvi
b) Monitorovanie vitálnych funkcií |
| 4. – 5. | a) Modelovanie vitálnych funkcií
b) Zvukometria |
| 6. – 7. | a) Audiometria
b) Konduktometria – závislosť vodivosti roztoku od koncentrácií elektrolytu |
| 8. – 9. | a) Refraktometria
b) Stanovenie koncentrácie roztoku hustomerom a vlhkomerom |
| 10. – 11. | a) Meranie ostrosti zraku. Snellenove optotypy
b) Meranie koncentrácie osmometrom |
| 12. – 13. | a) Meranie parametrov šošovky
b) Elektrokardiografia - konštrukcia elektrickej osi srdca pre QRS komplex |
| 14. | Vyhodnotenie študijných výsledkov, test. |

doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.
prednosta Ústavu lekárskej a klinickej biofyziky