

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

**Týždeň:            Téma:**

- |           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | Organizačné pokyny, úvod do merania                                                           |
| 2. – 3.   | a) Pulzová oxymetria<br>b) Monitorovanie vitálnych funkcií                                    |
| 4. – 5.   | a) Modelovanie vitálnych funkcií<br>b) Zvukometria                                            |
| 6. – 7.   | a) Audiometria<br>b) Konduktometria – závislosť vodivosti roztoku od koncentrácie elektrolytu |
| 8. – 9.   | a) Meranie tlaku krvi<br>b) Stanovenie koncentrácie roztoku hustomerom a vlhkomerom           |
| 10. – 11. | a) Meranie ostrosti zraku. Snellenove optotypy<br>b) Meranie koncentrácie osmometrom          |
| 12. – 13. | a) Meranie parametrov šošovky<br>b) Polarimetria                                              |
| 14.       | Vyhodnotenie študijných výsledkov, test.                                                      |

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