

**Plán praktických cvičení z predmetu Biofyzika pre poslucháčov
1. ročníka bakalárskeho štúdia Verejné zdravotníctvo,
v akademickom roku 2023/2024**

Týždeň:	Téma:
1.	Organizačné pokyny, úvod do merania
2. – 3.	a) Kalorimetria 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) Meranie tlaku krvi 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