

**Plán prednášok predmetu Biofyzika
pre poslucháčov 1. ročníka bakalárskeho štúdia Fyzioterapia
v akademickom roku 2025/2026**

Týždeň:	Téma:
2.	Absorpcia elektromagnetického žiarenia a pulzová oxymetria
4.	Rádioaktivita, ionizačné žiarenie a využitie v medicíne
6.	Membránový pokojový a akčný potenciál
8.	Mechanika a biomechanika I
10.	Mechanika a biomechanika II
12.	Biofyzikálne princípy srdcovo - cievneho obehu a elektrokardiografia
14.	Lasery – fyzikálna podstata, využitie v medicíne

Prednášajúci: RNDr. Imrich Géci, PhD.

doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.
Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF