

# Plán prednášok z predmetu Lekárska biofyzika pre poslucháčov I. ročníka zubného lekárstva v akademickom roku 2022/2023

Poradie:

Téma:

1. Štruktúra hmoty a energia
2. Absorpcia elektromagnetického žiarenia a pulzová oxymetria
3. Jadrová magnetická rezonancia, využitie v medicíne
4. Pozitrónová emisná tomografia, využitie v medicíne
5. Röntgenové žiarenie, využitie v medicíne
6. Počítačová tomografia (CT)
7. Rádioaktivita, ionizačné žiarenie, využitie v medicíne
8. Využitie ultrazvuku v medicíne
9. Laserové žiarenie, využitie v medicíne
10. Biomechanika
11. Biofyzika membrán
12. Pokojový membránový potenciál a akčný potenciál
13. Biofyzikálne princípy srdcovocievneho obehu a dýchania
14. Fyzikálne deje v stomatológii

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