

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

Týždeň	Téma
1.	Rádioaktivita, ionizačné žiarenie a využitie v medicíne
3.	Röntgenové žiarenie, využitie v medicíne
5.	Pozitrónová emisná tomografia, využitie v medicíne
7.	Ultrazvuk a využitie v medicíne
9.	Biofyzikálne princípy srdcovo - cievneho obehu a elektrokardiografia
11.	Lasery – fyzikálna podstata a využitie v medicíne
13.	Jadrová magnetická rezonančná tomografia, využitie v medicíne

Prednášajúci: RNDr. Michaela Šulíková, PhD.

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