

**Plán prednášok predmetu Biofyzika  
pre poslucháčov 1. ročníka  
bakalárskeho štúdia Verejné zdravotníctvo  
v akademickom roku 2024/2025**

<b>Týždeň</b>	<b>Téma</b>
1.	Rádioaktivita, ionizačné žiarenie a využitie v medicíne
3.	Röntgenové žiarenie, využitie v medicíne
5.	Pozitronová 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