

**Plán prednášok predmetu Biomedicínske inžinierstvo  
pre poslucháčov 1. ročníka bakalárskeho štúdia Fyzioterapia  
v akademickom roku 2024/2025**

<b>Týždeň:</b>	<b>Téma:</b>
2.	Pozitrónová emisná tomografia, využitie v medicíne
4.	Röntgenové žiarenie – fyzikálny charakter, klasické RTG zobrazovacie metódy
6.	Počítačová tomografia CT, terapeutické využitie RTG žiarenia
8.	Fyzikálna podstata a vlastnosti ultrazvuku
10.	Ultrasonografia – využitie v medicíne
12.	Jadrová magnetická rezonančná tomografia, využitie v medicíne
14.	Test. Vyhodnotenie výsledkov štúdia

Prednášajúci: RNDr. Michaela Šulíková, PhD.

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