

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

Týždeň:	Téma:
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. Miroslav Marcin, PhD.

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