

**Plán prednášok predmetu Biomedicínske inžinierstvo
pre poslucháčov 1. ročníka bakalárskeho štúdia Fyzioterapia
v akademickom roku 2023/2024**

| 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. Michaela Šulíková, PhD.

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