**Šk.r. 2023/2024**

**Základy biofyziky pro radiologické asistenty**

**Biofyzikální ústav LF MU, F01B2/1S06 (pavilon anatomie) - St 14,00 – 15,40**

**19. 2.**

**Úvod. Přehled biofyzikální problematiky v medicíně.**

**26. 2.**

**Úvod do molekulární biofyziky I (předmět studia).**

**5. 3.**

**Biofyzika biologických membrán. Bioelektrické jevy.**

**12. 3.**

**Biofyzika kardiovaskulárního systému. Biofyzika respiračního systému. (učebna B11/114)**

**19. 3.**

**Biofyzika smyslů I.**

**26. 3.**

**Biofyzika smyslů II.**

**2. 4.**

**Biofyzika smyslů – dokončení.**

**9. 4.**

**Biosignály a jejich zpracování. Elektrodiagnostické metody.**

**16. 4.**

**Optické laboratorní přístroje (mikroskopie).**

**23. 4.**

**Účinky mechanických sil a ultrazvuku na živé systémy. Měření tlaku.**

**30.4.**

**Přístroje nahrazující funkci orgánů.**

**7.5.**

**Fyzikální terapie. Pracovní rizika ve zdravotnictví**

**14.5.**

**MUNI DAY**

**21. 5.**

**Endoskopy. Moderní fyzikální metody využívané v chirurgii. Litotripse. (uč. A21/112)**