

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)