

Lékařská fyzika a informatika – 2016/17 – Zubní lékařství

Vždy v úterý 10,30 – 12,10, A 11/234

Hlavní přednášející: Prof. Mornstein

19. Září

Lékařské přístroje: Úvod.

26. září

Zdravotnická informatika (dr. Bourek)

3. října

Struktura hmoty. Struktura živé hmoty

10. října

Termodynamické zákony. Termodynamika a život

17. října

Rentgenové zobrazovací metody

24. října

Magnetická rezonanční tomografie (MRI). Nukleární medicína a radioterapie I

31. října

Nukleární medicína a radioterapie II

7. listopadu

Ultrazvuková diagnostika

14. listopadu

Klidový a akční membránový potenciál. Biokybernetika

21. listopadu

Biofyzika sluchu a statokinetického ústrojí.

28. listopadu

Biofyzika vnímání světelných podnětů. Vyšetřování smyslového vnímání a pomůcky pro smyslově postižené.

5. prosince

Mikroskopie

12. prosince

Bezpečnostní aspekty změn tlaku vzduchu. Biologické účinky ultrazvuku

19. prosince

Ochrana pacientů před ionizujícím zářením a kvalita zobrazení v radiologii