**Biofyzika a informatika pro ortoptiku 2023/24**

místnost F01B2/1S07 (Pavilon anatomie), 13,00 – 15,30, pondělí

**19. 2.**

**Struktura hmoty, Struktura živé hmoty – úvod do molekulární biofyziky**

**26. 2.**

**Informatika - Význam informací a zdravotnické informatiky – Dr. Bourek**

**4. 3.**

**Termodynamické principy a termodynamika živých systémů, měření teploty**

**11. 3.**

**Bioelektrické jevy na membránách a elektrické biosignály.**

**18. 3.**

**Optické diagnostické přístroje. Nanotechnologie – doc. Bernard**

**25. 3.**

**Biofyzika kardiovaskulárního systému. Biofyzika dýchání. Spirografie.**

**1. 4.**

***Velikonoční pondělí***

**8. 4.**

**Rentgenové zobrazovací metody**

**15. 4.**

**MRI a ultrazvuková diagnostika – Mgr. Ing. Dostál**

**22. 4.**

**Biofyzika smyslového vnímání – sluchu a rovnováhy**

**29. 4.**

**Vybrané invazivní a fyzikálně terapeutické metody, náhrady orgánů**

**6. 5.**

**Ionizující záření v diagnostice a terapii, jeho biologické účinky**

**13. 5.**

**Optické laboratorní přístroje - Mikroskopie.**

**20. 5.**

**Informatika – úvod do biokybernetiky a modelování**