

Lékařská biofyzika – Všeobecné lékařství a „embryologie“ 2024/25

Hlavní přednášející: Prof. Mornstein, doc. Bernard
(Aula, Po 11,00-11,50, St 8,00-9,40)

pondělí 16. září
výuka zrušena

středa 18. září
výuka zrušena

pondělí 23. září
Úvod. Biofyzika kardiovaskulárního systému. (doc. Bernard)

středa 25. září
Zdravotnická informatika (dr. Bourek)

pondělí 30. září
Biologické účinky ultrazvuku (doc. Bernard)

středa 2. října
Struktura hmoty. Struktura živé hmoty. (prof. Mornstein)

pondělí 7. října
Přístroje pro náhradu a podporu tělesných orgánů (doc. Bernard)

středa 9. října
Termodynamické zákony. Termodynamika a život (prof. Mornstein)

pondělí 14. října
Fyzikální terapie I (doc. Bernard)

středa 16. října
výuka zrušena – imatrikulace

pondělí 21. října
Fyzikální terapie II (doc. Bernard)

středa 23. října
Klidový a akční membránový potenciál (prof. Mornstein)

pondělí 28. října
Státní svátek

středa 30. října
Mikroskopie (Mgr. Vlček)

pondělí 4. listopadu
Nanotechnologie v medicíně (Mgr. Bernard)

středa 6. listopadu
Magnetická rezonanční tomografie (MRI). Infračervené zobrazení (prof. Mornstein)

pondělí 11. listopadu
Biosignály a jejich zpracování. Měření teploty (doc. Bernard)

středa 13. listopadu
Ultrazvuková diagnostika (prof. Mornstein)

pondělí 18. listopadu
Biofyzika dýchání. Spirografie. (doc. Bernard)

středa 20. listopadu
Biofyzika sluchu a statokinetického ústrojí (prof. Mornstein)

pondělí 25. listopadu
Zařízení pro elektrochemickou analýzu. Pomocné laboratorní přístroje. (prof. Mornstein)

středa 27. listopadu
Biofyzika vnímání světelných podnětů, vyšetřování smyslového vnímání a pomůcky pro smyslově postižené. (prof. Mornstein)

pondělí 2. prosince
Úvod do biokybernetiky a teorie informace (doc. Bernard)

středa 4. prosince
Nukleární medicína a radioterapie (prof. Mornstein)

9. a 11. prosince výuka odpadá z důvodu pitevního kurzu

Pondělí 16. prosince
Endoskopy, zařízení pro chirurgické odstraňování tkání a litotriptyory (doc. Bernard)

Středa 18. prosince
Rentgenové zobrazovací metody a poznámky ke kvalitě zobrazení v radiologii (prof. Mornstein)