

## **ÓRAVÁZLAT**

az Egészségügyi Mérnökképzés „Klinikai műszeres diagnosztika és terápia” c. tantárgyhoz.  
2020/2021. tanév I. szemeszter

**Az előadások helye:** Semmelweis Egyetem  
Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék  
1122 Budapest, Városmajor u. 68.

### **1./ 2020. szeptember 7. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Bevezető – Dr. Entz László – 14.00 – 14.30  
Semmelweis Egyetem Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék
- Szívsebészeti műszerigény. Technikai fejlődés.  
Előadó: Dr. Fazekas Levente – 14.00 – 16.00  
Semmelweis Egyetem Szívsebészeti Tanszék
- A mellkassebészetben használatos műszerek. A tüdőtranszplantáció indikációja, menete, eszközigénye.  
Előadó: Dr. Mészáros László 16.30 – 18.00  
Semmelweis Egyetem ÁOK Mellkassebészeti Tanszék

### **2./ 2020. szeptember 14. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- A vérkeringési rendszer mérhető változásai (nyomásmérés, áramlásmérés, a szívizom-kontraktilitás mérése, EKG ép és kóros körülmények között).  
Előadó: Dr. Radovits Tamás – 14.30 – 16.30  
Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék
- Műszerbemutató a Kardiológiai Tanszéken. Gyakorlati foglalkozás a katéteres laboratóriumban.  
Előadó: Dr. Osztheimer István 16.00 – 18.00  
Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék

### **3./ 2020. szeptember 21. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Modern képalkotó technikák: CT.  
Előadó: Dr. Csobay-Novák Csaba 14.00 – 16.00  
Semmelweis Egyetem ÁOK Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék
- Modern képalkotó technikák: MR.  
Előadó: Dr. Tóth Attila 16.00 – 18.00  
Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék

### **4./ 2020. szeptember 28. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Intervenciós angiológia.  
Előadó: Dr. Nemes Balázs 14.00 – 16.00  
Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék
- Intervenciós kardiológia.  
Előadó: Dr. Kerkovits Gábor 16.00 – 18.00  
Kerkovits Bt.

**5./ 2020. október 5. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Új diagnosztikus és terápiás lehetőségek a szemészetben.

Előadó: Dr. Süveges Ildikó – 14.00 – 16.00

Semmelweis Egyetem ÁOK Szemészeti Klinika

- Otoneurológiai vizsgálmódszerek.

Előadó: Dr. Bencsik Beáta – 16.00 – 18.00

Semmelweis Egyetem ÁOK Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika

**6./ 2020. október 12. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Májtranszplantáció és májdaganatok sebészete. A transzplantációról általában. Az onkológiai sebészet alapelveiről általában.

Előadó: Dr. Nemes Balázs – 14.00 – 16.00

DEOEC Transzplantációs Tanszék

- Idegsebészeti technikai lehetőségek, eredmények.

Előadó: Dr. Erőss Loránd 16.00 – 18.00

Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet

**7./ 2020. október 19. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Endoscopos humán sebészet.

Előadó: Dr. Bálint András 14.00 – 16.00

MEDICOVER Egészségközpont

- Az ortopédiába használatos diagnosztikai és terápiás eszközök.

Előadó: Dr. Szendrői Miklós 16.00 – 17.00

Semmelweis Egyetem ÁOK Ortopédiai Klinika

- Urológiai eszközös diagnosztika és terápia, különös tekintettel a kőtörésre.

Előadó: Dr. Szendrői Attila 17.00 – 18.00

Semmelweis Egyetem ÁOK Urológiai Klinika

**8./ 2020. október 26. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Klinikai nukleáris medicina.

Előadó: Dr. Szilvási István 14.00 – 16.00

MH Eü. Központ Honvédkórház Nukleáris Medicina Osztály

- Diathermiás beavatkozási lehetőségek a sebészetben.

Előadó: László Csaba 16.00 – 18.00

RB MED Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**9./ 2020. november 2. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Intraoperatív diagnosztika, pulzoxyméter, anaesthesiológiai diagnosztika.

- Intenzív terápia, monitorozás – gyakorlati bemutató.

Előadó: Dr. Rácz Kristóf 14.00 – 18.00

Semmelweis Egyetem ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika

**10./ 2020. november 9. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- A supraaorticus erek sebészete, a stroke fogalma.

Előadó: Dr. Entz László – 14.00 – 16.00

Semmelweis Egyetem Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék

- Duplex scan vizsgálat agyér betegeken. Az értékelés nehézségei és megbízhatósága.

Előadó: Dr. Dósa Edit – 16.00 – 18.00

Semmelweis Egyetem Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék

**11./ 2020. november 16. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Látogatás a CT és MR laboratóriumban. Gyakorlati konzultáció.

Előadó: Dr. Suhai Ferenc

Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék

**12./ 2020. november 23. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Korszerű eszközök alkalmazása a phlebológiában (rádiófrekvencia, lézer stb.).

Előadó: Dr. Banga Péter 14.00 – 15.00

Semmelweis Egyetem Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék

- Érsebészet (aneurysmák), graft-műér kutatás, homograftok, stent-graftok.

Előadó: Dr. Szeberin Zoltán 15.00 – 18.00

Semmelweis Egyetem Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék

**13./ 2020. november 30. (hétfő) 14.00 – 18.00**

- Arrhythmia analysis és kezelés (betegbemutatóval).

- Pacemaker terápia, szövődmények diagnosztikája.

Előadó: Dr. Király Ákos

Semmelweis Egyetem ÁOK Kardiológiai Tanszék

Bejelentkezés alapján (Dékán Mária titkárnőnél a [titkar.ersebtanszek@med.semmelweis-univ.hu](mailto:titkar.ersebtanszek@med.semmelweis-univ.hu) címen) az érdeklődők közül alkalmanként 2 fő megtekintheti a szív- és érsebészeti műtétet.

**Vizsga:**

A NEPTUN-ban történő bejelentkezés alapján.

2020. december 14. (hétfő)	10.00 – 14.00
2020. december 16. (szerda)	10.00 – 14.00
2021. január 4. (hétfő)	14.00 – 18.00
2021. január 6. (szerda)	14.00 – 18.00
2021. január 11. (hétfő)	14.00 – 18.00
2021. január 18. (hétfő)	14.00 – 18.00
2021. január 25. (hétfő)	14.00 – 18.00

**Segédanyag:**

Dr. Nemes Attila: Klinikai műszeres diagnosztika és terápia. DVD

Semmelweis Kiadó, Budapest, 2009. (Nagyvárad téri Elméleti Tömb)