

Meghívó

Korszerű technológiák az orvospépzés és az orvostudomány szolgálatában

PTE ÁOK CAMTECH – Center For Advanced Medical Technologies

IDŐPONT:

2025. november 11., kedd

HELYSZÍN:

MTA Székház, 1. emelet, Felolvasóterem
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

PROGRAM

10.00—10.30: *Maróti Péter: Az egészségügyi
szimuláció technológiai háttere*

Task trainerek és high fidelity
szimulátorok, szimulált páciensek,
virtual reality, augmented reality
fejlesztések és a mesterséges
inteelligencia

10.30—11.00: *Rendeki Szilárd: Életmentést
mindenkinek — védelem-egészségügyi
szimulációs kurzusok a PTE ÁOK-n*

11.00—12.00: **ÉLŐ, GYAKORLATI
BEMUTATÓSTANDOK**

**1. Pack to bone, hemosztatikus
kötszerek, mellkastorzó: chest seal,
bogota bag (Rendeki Szilárd)**

Kritikus nagy vérzések és sérülések
ellátása speciális hadszíntéri
eszközökkel és kötszerekkel

**2. Izraeli kötszerek használata,
Combat Appliation Tourniquet,
izofólia (Visnyei János)**

Kritikus nagy vérzések és sérülések
ellátása speciális hadszíntéri
eszközökkel és kötszerekkel

3. Légútbiztosítás 3D nyomtatott eszközökkel (Nagy Bálint)

A 3D nyomtatott légútbiztosítási eszközök bemutatása és szerepük a modern anesztéziában

4. 3D szkennelés (Nágel Péter) Strukturált fényalapú 3D szkennelés

5. 3D nyomtatók (Told Roland) FFF 3D nyomtatóbemutató, 3D nyomtatott eszközök az egészségügyben és egyéb területeken

6. Virtual reality stand (Hillebrand Péter) LaparoScene laparoszkópszimulátor virtual realityben OmniScene és HoloView modellnéző/ oktatási platformok Virtual reality újraélesztési oktató- és gyakorlóprogram

7. SurgAI (Hillebrand Péter) Fizikai pelvitraíneren elvégzett sebészeti készségek és a mesterséges intelligencia kapcsolata

12.00—13.00: Ebédszünet

13.00—13.30: Hillebrand Péter: A virtual reality szerepe az orvosi szimulációs oktatásban

Az alacsony fidelitású virtual reality szimulációk szerepe, virtual reality tananyagkészítés és tananyagmegosztás, kereskedelmi forgalomban (off-the-shelf) kapható virtual reality szimulációk

13.30—14.00: Told Roland: A 3D nyomtatás orvostechnikai alkalmazásai

3D nyomtatási eljárások polimereknél és fémeknél, anyagok felhasználhatósága, 3D nyomtatható eszközök

14.00—15.00: ÉLŐ, GYAKORLATI BEMUTATÓSTANDOK

(a program megegyezik a délelőttivel)