



Magyar Tudomány Ünnepe EKIK Kutatóközpontok és Fiatal Kutatók bemutatkozása

Időpont: November 14. 11.00-13.00

Helyszín: Bécsi út 96/b F09 előadó

Az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ (EKIK) az Óbudai Egyetem önálló egysége, amely különböző szakterületek széles palettáján folytat tudományos kutató-fejlesztő-innovációs tevékenységet. Kutatásaink jelentős részét a Neumann János Informatikai Kar oktatóival és hallgatóival közösen végezzük, azonban az EKIK jellemzője a tudományterületeken átívelő, interdiszciplináris kutatás, amelyhez az Egyetem egyre több karáról, hazai és külföldi kutatóintézetekből is csatlakoznak kutatók. A nemzetközileg is kiemelkedő felszereltségű robotlabor mellett az EKIK-ben folyó kutatások érintik a kiberorvoslás, élettani szabályozások, orvosi képkalkotás, egészségügyi közgazdaságtan, precíziós gazdálkodás területét, és központjaink olyan új irányokat is célba vettek, mint a bioimpedancia technológiák, úrkutatás vagy hidrogén technológiák. Az EKIK-ben várjuk azokat a tehetséges hallgatókat, akik már az egyetemi éveik alatt be akarnak kapcsolódni tudományos kutatásokba vagy ipari fejlesztési projektekbe. A Tudomány Ünnepeén bemutatjuk az EKIK központokban folyó munkát, és a hallgatók betekintést nyerhetnek a fiatal EKIK-es kutatók munkájába is.

Részletes program

- 11.00 Megnyitó
Dr. Zrubka Zsombor EKIK főigazgató
Dr. Kertész Gábor, NIK tudományos dékánhelyettes
- 11.00–11.35 Bejczy Antal iRobottechnikai Központ (BARK)
A BARK bemutatása
Prof. Dr. Galambos Péter egyetemi tanár, innovációs rektorhelyettes, kutatóközpont igazgató (BARK), Piricz Tamás doktorandusz (AIAMDI), Horti Dániel MSc hallgató (NIK)
- Orvosi robotika kutatások bemutatása*
Levendovics Tamás Dániel, doktorandusz (AIAMDI) egyetemi tanársegéd (NIK), Takács Kristóf doktorandusz (AIAMDI), Lukács Eszter MSc hallgató (NIK),
- 11.35-12.10 Élettani Szabályozások Kutatóközpont (PhysCon)
Fejlett daganatterápiás kutatások bemutatása
Dr. Drexler Dániel egyetemi docens (NIK), kutatócsoport vezető (PhysCon), Puskás Melánia doktorandusz hallgató (AIAMDI), Dömény Martin MSc hallgató (NIK)

Agyi MRI feldolgozása mesterséges intelligenciával

Dénes-Fazakas Lehel doktorandusz hallgató, AIAMDI

Mesterséges intelligencia a cukorbetegség terápiajában

Dénes-Fazakas Lehel doktorandusz hallgató (AIAMDI), Hartveg Ádám MSc hallgató (NIK), Simon Barbara MSc hallgató (NIK)

Női fertilitás és hormonális szabályozás kutatócsoport (FFHC) bemutatása

Sájevcsné Dr. habil. Sápi Johanna, egyetemi docens, intézetigazgató (NIK), kutatócsoport vezető (PhysCon)

Biostatisztika kutatások bemutatása

Dr. habil. Ferenci Tamás egyetemi docens (NIK)

12.10-12.20 Egészségügyi Közgazdaságtan Kutatóközpont

A HECON bemutatása

Dr. Zrubka Zsombor egyetemi docens, EKIK főigazgató, Dr. Hölgyesi Áron tudományos munkatárs

12.20-12.30 BioTech Kutatóközpont

A BioTech bemutatása

Prof. Kozlovsky Miklós egyetemi tanár (NIK), kutatóközpont vezető (BioTech), Nagy Róbert BSc hallgató (NIK), Nagy István Bence BSc hallgató (NIK), Malárik Vilmos MSc hallgató (NIK), Küttel Bálint MSc hallgató (NIK)

12.30-12.40 Precíziós Gazdálkodás Kutatóközpont (Prec_G)

A Prec_G bemutatása

Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata egyetemi docens (AMK), kutatóközpont vezető (Prec_G), Eric Noboa PhD hallgató AIAMDI

12.40-12.55 Új EKIK kutatóközpontok bemutatása

A SpaceLab bemutatása

Prof. Kozlovsky Miklós egyetemi tanár (NIK), kutatóközpont vezető (SpaceLab)

A Hidrogén és Hibrid Technológiák Kutatóközpont (H2T) bemutatása

Csikósné Dr. Pap Andrea egyetemi docens (KVK), kutatóközpont vezető (H2T)

A Bioimpedancia Technológiák Kutatóközpont (BIT) bemutatása

Dr. Vízvári Zoltán Ákos egyetemi adjunktus (NIK), kutatóközpont vezető (BIT)

12.55-13.00 Zárás, szünet