ÓBUDAI EGYETEM · KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR

42. Kandó Konferencia

Programfüzet

2026. november 12–13.
csütörtök–péntek

1084 Budapest, Tavaszmező utca 15–17.

Szervezők

Védnök, elnökség

A konferencia védnöke
Kovács Levente
Óbudai Egyetem, rektor

A konferencia elnöke
Németh István, ÓE-KVK
dékán

Társelnök
Conka Zsolt, ÓE-KVK

Tudományos vezető
Bencze Attila, ÓE-KVK
kutatási dékánhelyettes

Programbizottság

Baross Márk
Bencze Attila
Borbély Endre
Borsos Döníz
Gambár Katalin
Istók Róbert
Kádár Péter
Lamár Krisztián
Lendvay Marianna
Molnár Zsolt
Nemcsics Ákos
Németh István
Rácz Ervin
Schuster György
Temesvári Zsolt
Tóth Zoltán
Varga Péter János
Ürmös Antal
Wührl Tibor

Az előadó neve aláhúzva szerepel.

Helyi szervező bizottság

Elnök
Németh István
Bencze Attila

Tagok
Istók Róbert
Gambár Katalin
Horváthné Kugler Klára
Lábasné Grega Ildikó
Markella Zsolt
Molnár György
Sándor Tamás

Szervezőbizottsági titkár
Lábasné Grega Ildikó
+36-30-452-9999
grega.ildiko@kvk.uni-obuda.hu

Programáttekintés

Termek — csütörtök: Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.); TG. 107. terem; Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)
Termek — péntek: Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.); TA. 208. terem; Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

November 12., csütörtök

08:30-tól	Regisztráció (folyamatosan, egész nap)
09:30–09:35	Dékáni megnyitó
09:35–10:05	Plenáris nyitóelőadás — Kiss Tamás (Sunway University, Malajzia): Túl a lineáris gondolkodáson: Az oktatás újraértelmezése a komplexitás szemszögéből
10:05–10:35	Plenáris előadás — Szilasi János: hidrogén mikrogridek és nagy elosztó rendszerek (műszaki és gazdasági aspektusok)
10:35–10:45	Rövid kávészünet, átvonulás · *poszterszekció*
10:45–13:00	Délelőtti szekcióülések — 3 párhuzamos terem
13:00–14:00	Ebédszünet — Helyszín: ÓE Kantin Étterem, 1084 Budapest, Tavaszmező u. 7–13. *Poszterszekció 13:30-tól*
14:00–15:45	Délutáni szekcióülések (köztük: Repüléstudományi és dróntechnológia, 15 perces előadások)
15:45–16:05	Kávészünet · *poszterszekció*
16:05–17:50	Délutáni szekcióülések folytatása
17:50–18:00	Tartalékidő, napi lezárás
19:00-tól	Gálavacsora — Helyszín: ÓE Kantin Étterem

November 13., péntek

08:30-tól	Regisztráció (folyamatosan, egész nap)
09:00–11:00	Szekcióülések — 3 párhuzamos terem (köztük: Komplex rendszerek)
11:00–11:20	Kávészünet
11:20–13:00	Szekcióülések — 3 párhuzamos terem
13:00–14:00	Ebédszünet — Helyszín: ÓE Kantin Étterem, 1084 Budapest, Tavaszmező u. 7–13.
14:00–15:20	Szekcióülések — 3 párhuzamos terem
15:20–15:40	Kávészünet
15:40–17:00	Záró szekcióülések — 3 párhuzamos terem
17:00-tól	Záró rendezvény — Helyszín: Tanácsterem, A ép. I. em. 122.

Poszterszekció (csütörtök)

A poszterszekció a **csütörtöki kávészünetekben** és az **ebédszünet második felében (13:30-tól)** látogatható.

Balla Bence, Kopják József, Mathe László
Investigation of Discretization Methods for a Fourth-Order SO-SOGI Under Low Sampling Frequency Conditions

Szeőcs Dávid, Masuk Abdullah, Menyhárt József, Husi Géza
Thrust vectoring-based implementation of vertical takeoff and landing on unmanned aerial vehicles

Masuk Abdullah, Arsylan Baimurat, Timotei István Erdei, Husi Géza
Digital Shadow Framework as a Foundation for UAV Digital Twin Development

Rappai Richárd Zsolt, Conka Zsolt, Bencsik József
Fault detection with Synchronous Node Voltage Logic

Bencsik József, Conka Zsolt, Rappai Richárd Zsolt, Sváb Réka
Application of a Synchronous Node Protection Unit for Transient Stability Enhancement

Naresh Barua, Aiden Aurgha D Costa, Yaroslav Markov, Masuk Abdullah, Timotei István Erdei, Attila Szántó, Kapusi Tibor Péter, Péter Puskás
Design and Implementation of a Low-Cost Flight Recorder Architecture of Ultralight Aircraft and drones

Statikus kiállítás

A. épület aula: Drone Agro T-100-as drón árvízvédelmi fejlesztése

A. épület előtti tér: Hungarocopter HC-01 és szimulátor (csak jó időben)

Csütörtök, 2026. november 12.

10:45–13:00 · szekcióülések

S01 — Villamosenergetika és kisfeszültségű hálózatok

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Szijártó Gábor | Titkár: Abonyi Tamás

10:45–11:02
Ujlaki Balázs, Petró Bálint, Morva György
A 0.4 kV-os hálózatok feszültség problémái az intenzív PV telepítések és a fogyasztás növekedése következtében

11:02–11:19
Ujlaki Balázs, Elekes Botond, Petró Bálint, Morva György
Okos 0,4 kV-os vidéki elosztóhálózatok kialakítása – Intelligens monitoring, aktív feszültségszabályozás és adaptív védelemtechnika

11:19–11:36
Szabolcs Vincze, Ervin Rácz
A Comparison of Methods for Calculating the Cyclic Rating Factor of Low-Voltage Cables for Public Use Based on the MSZ 146-6:1998 and MSZ IEC 60853-1:2000 Standards

11:36–11:53
Vincze Szabolcs, Rácz Ervin
A talajkiszáradás hatása és figyelembevételének módszerei földkábelek terhelhetőségének meghatározásában

11:53–12:10
Gábor Kusper
A csúcsteljesítmény-igény csökkentése ikervárosokban a fogyasztás egyórás időeltolásával

12:10–12:27
Szijártó Gábor, Kozák Márton Barnabás, Kovács Károly
Túlfeszültség-védelmi készülék kiválasztása közcélú kisfeszültségű hálózaton villámáram-szimuláció alapján: feszültségemelkedés, töltés és fajlagos energia együttes vizsgálata

EBÉD 13:00–14:00 · poszterszekció 13:30-tól

S02 — Rádiótechnika, SDR és spektrumanalízis

TG. 107. terem

Elnök: Baross Márk Tamás | Titkár: Biczó Bence

10:45–11:02
Dimitrov Marcell
5G in Hungary: Spectrum Usage and Performance Analysis Based on Field Measurements

11:02–11:19
Biczó Bence, Baross Márk Tamás
Analysis of high-frequency oscillators and digital frequency synthesis methods

11:19–11:36
Baross Márk Tamás, Varga Péter János, Németh István
Comparative Evaluation of SDR Platform Applicability for Radio Frequency Spectrum Analysis of IoT Technologies

11:36–11:53
Baross Márk Tamás, Egri Tamás, Wührl Tibor, Varga Péter János, Gyányi Sándor
Műholdas hallgatói laboratórium kialakításának koncepciója

11:53–12:10
Egri Hunor Vencel
Measurement Development and Application Possibilities of Software-Defined Radio (SDR) Technology in 4G Networks Using Amarisoft Callbox Mini

12:10–12:27
Simkó Krisztofer, Baross Márk Tamás
Simulation and Measurement Analysis of Radio Frequency Antennas in a Complex University Laboratory Environment

EBÉD 13:00–14:00 · poszterszekció 13:30-tól

S03 — Mérnökképzés és Kandó-örökség

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Borbély Endre | Titkár: Kamuti Hajnalka

10:45–11:02
Sándor Tamás
A Kandó Kálmán Villamosmérnöki Szakkollégium története és feladatai a mai tehetséggondozásban

11:02–11:19
Sándor Tamás
Közös kutatási és képzési lehetőségek a középfokú és felsőfokú oktatásban, avagy egy sikeres együttműködés tapasztalatai

11:19–11:36
Sándor Tamás
125 éves a "Kandó iskola", avagy alapok, amire építkezünk

11:36–11:53
Borbély Endre, Krasznai Enikő
Egerfarmosi és sztergovai Kandó Kálmán életművének hatása az utókorra

EBÉD 13:00–14:00 · poszterszekció 13:30-tól

14:00–15:45 · szekcióülések

S04 — Elektromos busz, e-mobilitás és villamosgépek

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Sándor Tamás | Titkár: Abonyi Tamás

14:00–14:17
Sándor Tamás
Elektromos busz átalakításának validációs kérdései

14:17–14:34
Sándor Tamás, Ungvári Péter
Elektromos busz telemetria rendszerének informatikai megvalósításának problémái

14:34–14:51
Bendiák István, Sándor Tamás
Elektromos busz villamos hajtásának termomenedzsment kérdései

14:51–15:08
Bendiák István, Schuster György
Forgórészhoronyhoz kapcsolódó spektrális komponensek vizsgálata kalickás aszinkron motoron

15:08–15:25
Bendiák István, Schuster György
Mechanikai alátámasztási aszimmetria hatása az aszinkron motor áramjel-spektrumára

15:25–15:42
Szalai Gábor
Modern EV-CAN feketedoboz elemzése EV specifikus adatgyűjtés céljából

KÁVÉSZÜNET 15:45–16:05 · poszterszekció

S05 — Katonai technológia, világításbiztonság és rádióalkalmazások

TG. 107. terem

Elnök: Istók Róbert | Titkár: Németh Csaba Vince

14:00–14:17
Jasztrab Péter János, Istók Róbert
A lézer a katonai célok szolgálatában és egy új hadviselés hajnala

14:17–14:34
Jasztrab Péter János, Istók Róbert
Az elsötétítés tudománya, korszakai és értelmezése napjainkban

14:34–14:51
Jasztrab Péter János, Istók Róbert
Gépbiztonság új szabályainak aktualitásai a világítástechnikai és a vonatkozó villamosbiztonsági szabályok tükrén keresztül

14:51–15:08
Juhász Gergő, Kovács Róbert Sándor
A hagyományos, analóg műsorszórás összehasonlító elemzése a modern, digitális IP alapú műsorszórással a CIA-triád mentén, kockázatelemzési módszerekkel

15:08–15:25
Korpás Máté, Kovács Róbert Sándor
Amikor a tévéadó megvilágító forrássá válik – passzív radar a gyakorlatban

15:25–15:42
Balogh Tamás
Beágyazott prediktív állapotfelügyeleti rendszer tervezése és validálása változó fordulatszámú hőszivattyús hajtásokhoz

15:42–15:59
Illési Zsolt, Varga Péter János
A hatékony promptolás módszertana leendő villamosmérnökök és informatikusok mindennapi egyetemi munkájához

KÁVÉSZÜNET 15:45–16:05 · poszterszekció

14:00–17:05 · szekcióülések

ST — Repüléstudományi és dróntechnológia

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Terpecz Gábor | Titkár: Kamuti Hajnalka

14:00–14:15
Hegedűs Henrik
A Magyar Hadtudományi Társaság küldetése, a hadtudomány disszeminációjának elősegítése (társadalmasítás – tudományos megalapozottság – fiatalos lendület)

14:15–14:30
Terpecz Gábor, Schuster György
Drónok háborúja

14:30–14:45
Balajti István
Drone Detection Demystified

14:45–15:00
Udvarhelyi Csaba
Nagy teherbírású és megfigyelő drónok alkalmazása rendkívüli árvízvédelmi helyzetekben

15:00–15:15
Martonicz Dániel, Demeter Zalán, Matkovics Ádám, Sándor Alpár
A HC-01 ultrakönnyű helikopter átalakítása autonóm repülésre

15:15–15:30
Varga Csaba
Ember a repülési rendszerben. A repülőműszaki szakemberek kompetenciáinak változása az automatizáció és a mesterséges intelligencia korában.

KÁVÉSZÜNET 15:45–16:05 · poszterszekció

16:05–16:20
Helembai László
A vadászpilóta is ember! Avagy az 1983-as katapultálás története

16:20–16:35
Szaniszló Zsolt
Az ún. “időtorzulás” jelensége a repülés különleges eseteinek bekövetkezésekor

16:35–16:50
Balajti István
„Oktatva építünk” – MI-támogatott mérnökképzés és validáció a Bay-féle Holdradartól a KORONA műholdegyüttesig

16:50–17:05
Ady László, Schuster György, Varga Péter János, Tokody Dániel
MI a repülés kiszolgáló rendszereiben

16:05–17:50 · szekcióülések

S06 — Villamos gépek és hajtástechnika

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Varga Árpád | Titkár: Abonyi Tamás

16:05–16:22
Nagy Sándor, Szand Roland, Sebestyén Gergely, Kopják József
Tömör forgórészű, kiálló pólusú szinkronmotor kétdimenziós végeselemes áttervezése lemezelt, indítókalickás, kiálló pólusú forgórésszel rendelkező szinkronmotorrá

16:22–16:39
Wendler Márk, Szűcs István, Sebestyén Gergely, Kopják József
Edge AI a beágyazott motorvezérlésben: helyzetkép, tapasztalatok és nyitott kérdések

16:39–16:56
Árpád Varga
Experimental Performance Assessment of Adaptive Control Using Analog Computer-Based System Simulation

16:56–17:13
Jackson Oloo, Szamel Laszlo
Coupling Aware Sensorless Fault Tolerant Control of Switched Reluctance Propulsion for Quadrotor UAVs

S07 — Kiberbiztonság, kritikus infrastruktúra és sugárvédelem

TG. 107. terem

Elnök: Szádeczky Tamás | Titkár: Németh Csaba Vince

16:05–16:22
Szádeczky Tamás, Nagy Roland
A reaktív védelemtől a proaktív kiberbiztonságig: a víziközmű-infrastruktúrák digitális jövője

16:22–16:39
Schubert Judit
Biztonság, megfelelés, működés: öt keretrendszer, egy cél – hogyan áll össze a modern pénzügyi IT-biztonság?

16:39–16:56
Nagy Balázs
Passzív rádiófrekvenciás UAS-érzékelés szoftverrádió és neurális hálózat alkalmazásával

16:56–17:13
Ruckel Balázs Krisztián, Kovács Róbert Sándor
Geometriai szimmetria metrikák alkalmazhatósága antennatömbök DOA teljesítményének előrejelzésére

17:13–17:30
Hell Péter, Bréda Gábor, Varga Péter János
Kritikus infrastruktúrák védelme hibrid optikai és pilóta nélküli légi megfigyelőrendszerekkel

17:30–17:47
Rátkai Ákos Tamás, Bodor Károly Balázs
A mozgólaboratórium komplex szerepe a sugárvédelmi és fizikai védelmi feladatok ellátásában

Péntek, 2026. november 13.

09:00–11:00 · szekcióülések

SK — Komplex rendszerek

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Ady László | Titkár: Abonyi Tamás

09:00–09:17
Ady László, Schuster György, Varga Péter János, Tokody Dániel
MI mint komplex rendszer - hogyan bánjunk vele?

09:17–09:34
Ady László, Ivanna Betušová, Schuster György, Varga Péter János, Tokody Dániel
Komplex kockázatok, védett működés - MI-alapú kibervédelem és polgári védelem kritikus infrastruktúrákban

09:34–09:51
Andrási Levente
Determinisztikus, hardvergyorsított Zero Trust hálózati architektúrák vizsgálata ipari automatizálási rendszerekben

09:51–10:08
Khalil Ben Khaled, Döníz Borsos, Jozsef Katona
PairDeck: A Dual-Protocol Android Application for Unified Wi-Fi Control of Windows PCs and webOS Smart Televisions

10:08–10:25
Görög József
MÁV 132/27,5 kV vontatási alállomás földelőhálózatának komplex tervezése és szimulációs analízise

10:25–10:42
Habulin Hanna Katinka
A bizalom gazdaságtana a ló adásvételében – a szerződéses együttműködés és a jogi ösztönzők kapcsolata

KÁVÉSZÜNET 11:00–11:20

S08 — Energiabiztonság, hidrogén és rugalmas energiarendszerek

TA. 208. terem

Elnök: Szén István | Titkár: Gémes István

09:00–09:17
Szén István
Energiabiztonság 2026–2027: Hőkupola, fenékküszöb, gáztranzit? Kényszerpályák és kitörési pontok a magyar energiaellátásában.

09:17–09:34
Szén István
Kritikus infrastruktúra és hidrogén: tüzelőanyagcella és akkumulátor hibrid rendszer a kórházi infrastruktúra üzembiztos és emissziómentes energiaellátásáért.

09:34–09:51
Zsombok Balázs, Szilasi János, Szén István
Hidrogénalapú villamosenergia-ellátás kritikus katonai egészségügyi infrastruktúrákban: a Toyota-EODev GEH_2 rendszer validációja a Vigorous Warrior 2026 gyakorlaton

09:51–10:08
Adelino João Ganga Ngunza, Rácz Ervin, Szén István
Energy Security Paradox: Angola vs. Hungary - A Comparative Analysis of Energy System.

10:08–10:25
Fekete Gábor, Hardy András, Galuska János, Fodor Attila
Felhagyott bányák szivattyús-tározós energetikai hasznosításának intelligens tervezéstámogatása

10:25–10:42
Wéninger Zoárd Tibor, Magyar Attila, Fodor Attila
Szennyvíz hálózatban üzemelő átemelő szivattyúk rugalmassági potenciáljának vizsgálata

10:42–10:59
Rick Péter, Nemcsics Ákos
Nagy hatásfokú GaAs-alapú koncentrátoros napelem termikus problémái

KÁVÉSZÜNET 11:00–11:20

S09 — Mérnökképzés II. – méréstechnika, web/LLM, nanoelektronika

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Markella Zsolt | Titkár: Molnár Dániel

09:00–09:17
Markella Zsolt
A felkészülés és a határidős jegyzőkönyvleadás ösztönzése a méréstechnika oktatásában

09:17–09:34
Markella Zsolt
A hallgatók véleménye a tanulási segédanyagokról és a gyakorlási lehetőségekről egy villamosmérnöki méréstechnikai laboratóriumban

09:34–09:51
Markella Zsolt, Horváth Balázs István
A 42. Kandó Konferencia webes regisztrációs és cikkkezelő rendszerének iteratív fejlesztése

09:51–10:08
Markella Zsolt, Horváth Balázs István
Hibaminták LLM-alapú kódolási asszisztenssel támogatott webalkalmazás-fejlesztésben: a Dashboard esettanulmánya

10:08–10:25
Ürmös Antal
A nanoelektronika alapjai, avagy miként lett egy “koronavírusos” tanuló projektből egyetemi tantárgy az Óbudai Egyetemen (I. rész)

10:25–10:42
Ürmös Antal
A nanoelektronika alapjai, avagy miként lett egy “koronavírusos” tanuló projektből egyetemi tantárgy az Óbudai Egyetemen (II. rész)

10:42–10:59
Lakatos Viktória, Bencze Attila
A hallgatói tájékoztatás hatékonyságának vizsgálata egy műszaki karon

KÁVÉSZÜNET 11:00–11:20

11:20–13:00 · szekcióülések

SK — Komplex rendszerek

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Borsos Döníz | Titkár: Abonyi Tamás

11:20–11:37
Tokody Dániel, Ady László, Zhang Peng
Az innovációs hatás növelésének módszertani lehetőségei a biztonságtudományi kutatásokban

11:37–11:54
Horváth Benedek, Borsos Döníz, Katona József
Szenzorelhelyezési stratégiák hatásának vizsgálata a városi szállópor-koncentráció térbeli becslési pontosságára

11:54–12:11
Jakab István
Egy kihalt mesterség 4. rész – A vízimolnárok mindennapi eszközei

12:11–12:28
Jakab István
Egy kihalt mesterség 5. rész – A vízimolnárok karbantartó szerszámai

12:28–12:45
Mórocz Máté
Digitális alállomások megfelelősége a NIS2 és CER követelményeinek

EBÉD 13:00–14:00

S10 — Beágyazott rendszerek, IoT és szoftveralkalmazások

TA. 208. terem

Elnök: Wührl Tibor | Titkár: Gémes István

11:20–11:37
Magyar Mihály, Nagy Sándor, Kopják József
Android-based Error Detection and Feedback System for Bass Guitar Learning

11:37–11:54
Magyar Mihály, Nagy Sándor, Kopják József
Android-Based Error Detection and Visual Feedback System for Organ Pedalboard Learning

11:54–12:11
Fekete Dániel, Zaletnyik Péter Tibor, Baross Márk Tamás
Analysis of Networking Education Requirements in the Context of Modern Networking Technologies

12:11–12:28
Gyüre István, Baross Márk Tamás
Investigation of the Performance Limits and Limiting Factors of a Nextcloud Cloud Service Operated on Reused Hardware

12:28–12:45
Wührl Tibor, Gyányi Sándor, Egri Tamás, Baross Márk, Varga Péter János
SDR alapú rádiókommunikáció

12:45–13:02
Szűcs István, Kopják József, Sebestyén Gergely, Wendler Márk
Klasszifikációs és regressziós modellek összehasonlítása EV töltési viselkedés előrejelzésére

EBÉD 13:00–14:00

S11 — Hálózati védelem, alállomások és vasúti rendszerek

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Papp Zoltán | Titkár: Molnár Dániel

11:20–11:37
Papp Zoltán
Az osztott intelligenciájú forgalomirányítás pályakapacitásra gyakorolt hatásának vizsgálata

11:37–11:54
Wührl Tibor, Kún Gergely Ottó, Gyányi Sándor
GSM-R és FRMCS generáció ugrás a vasúti kommunikációban

11:54–12:11
Homoki Bence
Napenergia-integráció vasúti biztosítóberendezési áramellátó rendszerekbe

EBÉD 13:00–14:00

14:00–15:20 · szekcióülések

SK — Komplex rendszerek

Tanácsterem (A. ép. I. em. 122.)

Elnök: Borsos Döníz | Titkár: Abonyi Tamás

14:00–14:17
Szécsy Levente Sándor, Sándor Tamás
Validációs mérési módszerek kidolgozása gamma spektrométerhez

14:17–14:34
Sándor Tamás, Ruskovics Péter
Elektromos busz vezérlésének hardveres és vizualizációs kérdései

14:34–14:51
Lőrincz László
Műtárgyvédelem a tárolás és szállítmányozás keresztmetszetében: egy integrált hibrid modell

14:51–15:08
Ungvári Péter, Wührl Tibor
BLE hirdetés alapú szenzorhálózat ESP32 mikrovezérlőkkel

KÁVÉSZÜNET 15:20–15:40

S12 — Nanoelektronika, anyagfizika és gyártástechnológia

TA. 208. terem

Elnök: Gambár Katalin | Titkár: Gémes István

14:00–14:17
Tamás Zeffer, Csikósné Pap Andrea Edit, János Volk
A Low-Cost Eight-Channel VO2 Memristor Bench on a DC-Coupled Audio Interface

14:17–14:34
Tamás Zeffer, Csikósné Pap Andrea Edit, János Volk
Frequency-Dependent Dynamic I–V Hysteresis and Thermal Latch-Up in VO2 Threshold-Switching Memristors

14:34–14:51
Tamás Zeffer, Csikósné Pap Andrea Edit, János Volk
Putting eight VO2 oscillators on a common scale for a simultaneous spike raster

14:51–15:08
Gambár Katalin
A “ vorthermon”-ok lehetséges létezéséről: azaz a kvantált termikus Hall-effektusról

KÁVÉSZÜNET 15:20–15:40

S13 — Világítástechnika, bioelektromosság és méréstechnika

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Molnár György | Titkár: Molnár Dániel

14:00–14:17
Kovács Balázs, Molnár Károly Zsolt, Nádas József
Világítástervezés robbanásveszélyes ipari környezetben

14:17–14:34
Molnár György, Csíkász Levente, Nádas József
Sertéstenyésztésre optimalizált, spektrálisan hangolt LED-világítás mint az állatjólét és a termelési hatékonyság növelésének eszköze

14:34–14:51
Fehér József Levente, Istók Róbert
Az elektromágneses terek és az emberi szervezet villamos kölcsönhatásának vizsgálata RC-helyettesítő modellel

14:51–15:08
Szand Roland, Nagy Sándor, Kopják József, Sebestyén Gergely
Sugeno-Fuzzy Alapú RF Elektróda–Szövet Kölcsönhatás Stabilitási Index Konstans Feszültségű Pontszerű RF Szöveti Mintavételezéshez

KÁVÉSZÜNET 15:20–15:40

15:40–17:00 · szekcióülések

S12 — Nanoelektronika, anyagfizika és gyártástechnológia

TA. 208. terem

Elnök: Rácz István | Titkár: Gémes István

15:40–15:57
Abdullah Sayeed, Masuk Abdullah, Timotei István Erdei
Exploratory One-Dimensional Assessment of Injector Restriction and Equivalent Pressure in Rotating Detonation Combustors

15:57–16:14
Meszlényi György József
A szelektív lézeres porágyolvasztási eljárás technológiai elemzése

16:14–16:31
Rácz István, Bagoly Zsolt
Bear Grylls nyomában: Hogyan éljük túl a méréshatárt?

16:31–16:48
Bagoly Zsolt, Rácz István
A Nyquist-határon túl az Univerzumban: Gamma-kitörések égi térképezése

S15 — Oktatásmódszertan, fizika és interdiszciplináris témák

Könyvtár terem (A. ép. Fsz. 7.)

Elnök: Papp József | Titkár: Molnár Dániel

15:40–15:57
Pátrovics Botond, Molnár György, Nagy Enikő
Kollaboratív tanulási módszerek alkalmazása gondolattérkép alapú támogatás mellett

15:57–16:14
Sik Dávid, Németh István, Molnár György
Transzverzális készségek fejlesztésének módszerei a mérnökképzésben – fókuszban a kreativitás, a projektmódszer és a felhőalapú megoldások

16:14–16:31
Papp József
The Deliberate Use of Generative Artificial Intelligence Services in Course Design

16:31–16:48
Papp József
Why Do We Require Handwritten Laboratory Reports in the Measurement Technology Laboratory?

Jegyzetek