

A konferencia programja

Október 12., csütörtök

Helyszín: Impero Hotel előtere
(Bd. Decebal nr. 69)
17.00–21.00 regisztráció
19.00–22.00 vacsora (az Impero Hotel éttermében)

Október 13., péntek

Kirándulás: Nagyvárad–Csokaly–Székelyhid–
Nagykároly–Érsemjén–Bihardiószeg–
Nagyvárad útvonalon.
20.00 vacsora (az Impero Hotel éttermében)

Október 14., szombat

Helyszín: Partiumi Keresztény Egyetem
új épülete
(Str. Sulyok István nr. 16)
8.00 regisztráció
9.00 konferencia megnyitó
9.45 plenáris előadások
11.15 kávészünet
11.45 plenáris előadások
13.00 ebéd az egyetem étkezdéjében
(Str. Primăriei nr. 36)
15.00 szekció-előadások
16.15 kávészünet
17.00 szekció-előadások
19.30 fogadás az egyetem étkezdéjében
(Str. Primăriei nr. 36)

Október 15., vasárnap

hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezetők:

Sebestyén-Pál György, Bíró Károly-Ágoston

9.00 megnyitó
9.45 **Czap László**
*Siket gyerekek beszélni tanítását
segítő eszközök*
10.15 **Simon Csaba**
5G – az új igények hálózata
10.45 **Borbély Andre**
TDK a magyar felsőoktatás Hungaricum
11.15 kávészünet
11.45 **Váradiné Szarka Angéla**
Az ipari vállalatok energetikai felügyelete
12.15 **Blága Csaba**
*Első magyar nyelvű elektrotechnika
tankönyv centenáriuma*
12.30 **Kovács Lehel-István**
Gesztusokkal vezérelt robotkar

**ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG**



**XVIII. NEMZETKÖZI ENERGETIKA-
ELEKTROTECHNIKA KONFERENCIA**

**XXVII. NEMZETKÖZI SZÁMÍTÁSTECHNIKA
ÉS OKTATÁS KONFERENCIA**

XVIII. ENELKO – XXVII. SzámOkt

Nagyvárad, 2017. október 12-15.

Szervezők

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság,
Energetika-Elektrotechnika és
Számítástechnika Szakosztályok

Társzervezők

Sapientia EMTE, Műszaki és Humántudományok
Kar, Marosvásárhely
Magyar Energetikai Társaság, Budapest

A konferencia elnökei

Dr. Bíró Károly-Ágoston,
az EMT Energetika-Elektrotechnika
Szakosztályának elnöke
Dr. Sebestyén-Pál György,
az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke

Támogatók

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., Budapest
Magyar Tudományos Akadémia – Domus Kuratórium

A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika
Miklós Beáta
Pap Tünde
Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Partiumi Keresztény Egyetem
Nagyvárad, Str. Sulyok István nr. 16

Szekció-előadások

I. terem – ENELKO

Villamos- és hőenergia környezetbarát termelése

Ülésvezető: *Zarándy Pál*

- 15.00 Orlay Imre
Decentralizált áramtermelés hatása az energia-rendszerekre, különösen az elosztóhálózatra
- 15.15 Gács Iván
Mibe kerül a tárolt villamos energia?
- 15.30 Makai Zoltán
A meddókompenzálást szabályzó rendeletek múltja és jelene Romániában
- 15.45 'Sigmond György, Jakab Albert
Távfűtés atomenergiával
- 16.00 Herczeg András, Tóth Máté
Jogi és finanszírozási kihívások Paks II és az Európai Unió területén tervezett jövőbeli atomerőművek előtt
- 16.15 Pernecky László
Atomenergetika és zene
- 16.30 kávészünet

Takarékos energiafelhasználás

Ülésvezető: *Szabó Loránd*

- 17.00 Katona Mihály, Radnai Róbert
Elektromos és belső égésű motoros autók energiafelhasználása és széndioxid-kibocsátása
- 17.15 Libor László, Csuzi István, Csuzi Botond
A közösségi közlekedés kínálta lehetőségek a nagyvárosi energiafogyasztás és a légköri szennyeződések csökkentésében
- 17.30 Csuzi Botond, Csuzi István, Libor László
Az elektromos nagyvárosi autóbuszok töltésének és energiafogyasztásának hatékonyságáról
- 17.45 Imecs Mária, Incze János, Szabó Csaba, Szőke Benk Enikő
Vektoriális kompenzációs eljárások vizsgálata a kalickás aszinkron motorok U/f vezérlésében alacsony fordulatszám tartományban
- 18.00 Popp Áron-Attila, Dziechciarz Arkadiusz, Sniecban Radu-Cătălin, Bíró Károly-Ágoston
Változó reluktanciájú szinkron motor vibroakusztikus tesztelése
- 18.15 Bukaresti Géza
Rotort fenntartó görgős áramgenerátor

II. terem – ENELKO – SzámOKt

Új anyagok a technikában

Ülésvezető: *Szalai István*

- 15.00 Nagy Sándor, Szalai István
Mágneses folyadékok viszkozitásának nemegyensúlyi részecskekinamikai szimulációja
- 15.15 Horváth Barnabás, Szalai István
Ferrokolloidok mágneses tulajdonságainak vizsgálata időfüggő mágneses terekben
- 15.30 Mester Sándor, Szalai István
Elektroreológiai folyadékok viszkozitásának hőmérséklet- és térerősség függése
- 15.45 Guba Sándor, Balogh Diána, Horváth Barnabás, Szalai István
N-ZVI tartalmú kompozit elasztomerek vizsgálata
- 16.00 Szabó Rudolf
Kompozitok az űr-, légi- és közúti járművek súly- és energia-csökkentésére
- 16.15 Kővári Attila, Wizner Krisztián
Különböző állagú alumínium hasznosulása a konverteres acélgártás dezoxidációs folyamata során
- 16.30 kávészünet

Írányítástechnika, automatika

Ülésvezető: *Fodor Dénes, Tamás Levente*

- 17.00 Kohlrusz Gábor, Fodor Dénes, Enisz Krisztián
Kevert-jelű szimulációs környezet digitálisan szabályzott OrCAD/pSPICE teljesítményátalakító modellek vizsgálatához
- 17.15 Gacsádi Sándor, Tepelea Laviniu, Tiponuş Virgil, Szolgay Péter, Gavriluş Ioan
Látássérült személyeket támogató többmagos rendszer
- 17.30 Nagy Zoltán, Lendek Zsófia, Nagy Levente
Robot kar vezérlés optimális PID paraméterekkel
- 17.45 Mátei Tibor, György Katalin
Az RLC típusú áramkörök analitikus és kísérleti úton történő matematikai modellezésének az összehasonlítása
- 18.00 Koba Máté
Négymotoros repülőgép stabilizálása viselkedés leíró nyelv használatával
- 18.15 Pónya Balázs, Czap László
Gömbrobot stabilizálása viselkedés leíró nyelvvel

Szekció-előadások

III. terem – SzámOkt

Számítástechnika és oktatás

Ülésvezető: Kása Zoltán

- 15.00 Osztian Pálma-Rozália, Kátai Zoltán, Osztian Erika, Vekov Géza Károly
Algoritmika és művészet, avagy kupac rendezés kalotaszegi módra
- 15.15 Kósa Márk, Kádek Tamás, Pánovics János, Tóth Róbert
A programozástanulás játékosítása
- 15.30 Nagy István, Teutsch Tünde, Kelemen Erzsébet
A robotika alapelemeinek felhasználása az algoritmusok oktatásában
- 15.45 Kovács Barna
Python a középiskolában – Python az érettségi vizsgákon
- 16.00 Gyarmati Péter
A jövő szelleme. Bevezetés a hálózattudományba
- 16.15 kávészünet

Ülésvezető: Végh János

- 17.00 Kövári Attila, Gögh Előd, Kovács Attila
E-napló bevezetése és jelentősége az oktatás adminisztrációjában
- 17.15 Kövári Attila, Ujbányi Tibor, Sziládi Gergely
Szemmózkövetés alkalmazása egy feladatmegoldás elemzésére
- 17.30 Végh János
Rétegek közötti együttműködésre vagy jobb rétegzésre lenne szükség a számítógépes rendszerekben?
- 17.45 Kása Zoltán
Hogyan oldjuk meg a kezelhetetlen feladatokat?
- 18.00 Farkas Károly
Vezetői információs rendszerek

IV. terem – SzámOkt

Informatikai alkalmazások

Ülésvezető: Vásárhelyi József

- 15.00 H. Bárdi Orsolya, Antal Margit
Folyamatos gesztusfelismerés gyorsulásérzékelővel
- 15.15 Kövári Attila, Sziládi Gergely, Ujbányi Tibor
Kézi gesztusvezérlő interfész kialakítása
- 15.30 Molnár László, Domokos József, Isabella Ferando, Módy István
Objektív módszer theta (θ) és gamma (γ) egér agyhullámok detektálására, hosszú időtartamú LFP elvezetések esetében

15.45 Tamás Levente
Intelligens gyártási sor – esettanulmány

16.00 Szász Csaba
FPGA processzorok alkalmazása a bioinformatikában

16.15 kávészünet

Ülésvezető: Gál Zoltán

17.00 Gál Zoltán
Slurm ütemező által vezérelt szuperszámítógép használatának TensorFlow alapú elemzése

17.15 L. Kiss Márton, Trohák Attila
IoT eszköz energiafelvételének becslése

17.30 Sándor Hunor, Szántó Zoltán, Genge Béla
Rendellenes viselkedés érzékelés a tárgyak internete esetén

17.45 Vásárhelyi József, Drótos Dániel, Végh János
Új számítási struktúrák keresése

18.00 Kilián Imre
Szabályvezérelt nyelvi elemzők természetrajzáról

18.15 Bartók Roland, Korcsok Erika, Vásárhelyi József
Fuzzy szabály interpoláció alapú objektum követés megvalósítása Robot Operációs Rendszerben

A konferencia titkárság működési ideje és helyszínei

csütörtök: 17.00-21.00 Impero Hotel (Bd. Decebal nr. 69)
szombat: 8.00-17.00 Partiumi Keresztény Egyetem új épülete (Str. Sulyok István nr. 16)

Aki a konferencia titkárság működési idején kívül érkezik (pl. csütörtök éjjel vagy pénteken), elfoglalhatja a szálláshelyét, és a későbbiekben, a titkárság működési ideje alatt regisztrálhat.

Hasznos címek és telefonszámok

Impero Hotel*** (Bd. Decebal nr. 69); Tel.: +40-259-424444

Astoria Hotel**** (Str. Teatrului nr. 1-2); Tel.: +40-359-101039

Arany János Kollégium / szállás és étkezde (Str. Primăriei nr. 36); Tel.: +40-745-640305

Partiumi Keresztény Egyetem új épülete – konferencia helyszín (Str. Sulyok István nr. 16)

Konferencia titkárság (mobil): +40-744-783237

Miklós Beáta (mobil): +40-742-291652

Étkezések

Reggeli a szálláshelyeken. A csütörtöki és pénteki vacsora helyszíne az Impero Hotel étterme. A szombati ebéd és fogadás helyszíne az Arany János Kollégium étkezdéje.

Taxi számok:

City taxi: +40-259-222222; +40-744-777111

Start taxi: +40-259-940; +40-745-999940