

Energetika-Elektrotechnika – ENELKO / Számítástechnika és Oktatás Konferencia – SzámOkt

Szervezők:

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Energetika-Elektrotechnika és Számítástechnika Szakosztályai

Társszervezők:

Magyar Energetikai Társaság (MET), Budapest
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhelyi Kar

A konferencia célja:

Lehetőséget teremteni az erdélyi és külföldi magyar szakembereknek tudományos eredményeik bemutatására, illetve szakmai kapcsolatteremtésre és tapasztalatcserére.

XXII. ENERGETIKA-ELEKTROTECHNIKA KONFERENCIA

A konferencia tematikája:

- villamos- és hőenergia környezetbarát átalakítása, szállítása és elosztása
- informatika az energetikában és az elektrotechnikában
- takarékos energiafelhasználás
- irányítás-, mérés-technika, automatika és vezérlés-technika
- új anyagok az elektrotechnikában

A konferencia tudományos bizottsága:

- Dr. Szabó Loránd, Kolozsvári Műszaki Egyetem, a konferencia elnöke
- Dr. Ádám Tihamér, Miskolci Egyetem
- Dr. Fodor Dénes, Pannon Egyetem
- Dr. Gács Iván, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Dr. Imecs Mária, Kolozsvári Műszaki Egyetem

XXXI. SZÁMÍTÁSTECHNIKA ÉS OKTATÁS KONFERENCIA

A konferencia tematikája:

- számítástechnika és oktatás
- algoritmika és programozás
- informatikai alkalmazások

- irányítástechnika, automatika, mérés technika
- képfeldolgozás és mesterséges intelligencia
- elosztott és párhuzamos rendszerek, cloud rendszerek
- hálózati kommunikáció és Internet, IoT, Industry.4.0.
- gazdasági informatika

A konferencia tudományos bizottsága:

- Dr. Sebestyén-Pál György, Kolozsvári Műszaki Egyetem, a konferencia elnöke
- Dr. Borbély Endre, Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
- Dr. Brassai Sándor, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Bakó László, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Dávid László, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Gál Zoltán, Debreceni Egyetem
- Dr. Genge Béla, „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, Marosvásárhely
- Dr. Haller Piroska, „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, Marosvásárhely
- Dr. Kallós Gábor, Széchenyi István Egyetem, Győr
- Dr. Kása Zoltán, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Keresztes Péter, Széchenyi István Egyetem, Győr
- Dr. Kovács Lehel-István, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Odry Péter, Szabadkai Műszaki Főiskola
- Dr. Oniga István, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Nagybányai Kihelyezett Kar
- Dr. Robu Judit, Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
- Dr. Vajda Tamás, Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Marosvásárhely
- Dr. Vásárhelyi József, Miskolci Egyetem
- Dr. Végh János, Miskolci Egyetem

A konferencia támogatói:



BETHLEN GÁBOR
Alapkezelő Zrt.

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt.
Budapest



Magyar Tudományos Akadémia
Budapest



Romániai Magyar Demokrata Szövetség
Kolozsvár

Figyelem! Az időpontok romániai (kelet-európai) időzónának megfelelően vannak megadva.

A konferencia programja

2021. október 16., szombat

- 09:30 konferencia megnyitó – [I. terem](#)
09:40 plenáris előadások – SzámOkt – [I. terem](#)
10:40 szünet
10:50 plenáris előadások – ENELKO – [I. terem](#)
11:50 szünet
12:00 szekcióelőadások
Mesterséges intelligencia, új számítási paradigmák – [I. terem](#)
ENELKO – [II. terem](#)
13:20 ebédszünet
14:00 szekcióelőadások
Számítástechnika és oktatás – [I. terem](#)
15:20 szünet
15:30 szekcióelőadások
Informatikai alkalmazások – [I. terem](#)
17:10 kerekasztal beszélgetés: *Online oktatás – tapasztalatok, eszközök* – [I. terem](#)
a konferencia zárása – [I. terem](#)

Plenáris előadások

[I. terem](#)

<http://meet.google.com/wwq-qiwd-rop>

Számítástechnika és Oktatás Konferencia

Ülésvezető: Sebestyén-Pál György

- 9:40 Szilágyi László
Sapientia Erdélyi Magyar Tudomány Egyetem, Marosvásárhelyi Kar
Agytumor felismerése multispektrális MRI felvételek alapján
- 10:10 Varga Imre
Debreceni Egyetem, Informatikai Kar
Járműforgalom és információterjedés szimuláció

Energetika-Elektrotechnika Konferencia

Ülésvezető: Szabó Loránd

- 10:50 Lelkes András
Ingenieurbüro Lelkes Stuttgart – Nürnberg
Mesterséges intelligencia elektrotechnikai alkalmazása
- 11:20 Orosz Tamás, Gadó Krisztián
MONTANA Tudásmenedzsment Kft.
Villamos gépek robusztus tervezése Adze-modeler segítségével
- 11:50 **szünet**

Szekcióelőadások

Számítástechnika és Oktatás Konferencia

I. terem

<http://meet.google.com/wwq-qiwd-rop>

Mesterséges intelligencia, új számítási paradigmák

Ülésvezető: Kilián Imre

- 12:00 Végh János
Az egységes számítási modell
- 12:20 Nagy Dániel, Csányi Gergely, Orosz Tamás
Mesterséges Intelligenciát alkalmazó szövegbányászati eszközök készítése a distiller keretrendszer segítségével – Jogi szövegek automatikus feldolgozása
- 12:40 Czakó Zoltán, Sebestyén György, Hangan Anca
Hibasűrűs nagy felbontású nyelőcső manometriában gépi tanulás segítségével
- 13:00 Kilián Imre
Általános célú természetes nyelvi elemzőprogramok létrehozásának tapasztalatai
- 13:20 **ebédszünet**

Számítástechnika és oktatás

Ülésvezető: Kallós Gábor

- 14:00 Osztian Pálma-Rozália, Kátai Zoltán, Osztian Erika
AlgoRhythms online oktatási környezet
- 14:20 Farkas Károly
Mire is szolgál a számítógép?
- 14:40 Pánovics János, Kádek Tamás, Bíró Piroska, Kósa Márk
Programozási feladatok megoldásaiban elkövetett hibák felderítése annotációk segítségével a ProgCont rendszerben
- 15:00 Kallós Gábor
Titkosítási módszerek a történelemben, és jelenleg az informatika/matematika oktatásban
- 15:20 **szünet**

Informatikai alkalmazások

Ülésvezető: Gál Zoltán

- 15:30 Gál Zoltán
Összeköttetés alapú kommunikációs protokollok állapotér-idő elemzése dinamikus idővetemítéssel
- 15:50 Köllő Magor Örs, Molnár Szilárd, Tamás Levente
Mobil robotkar felhasználása az mezőgazdaságban
- 16:10 Kovács Lehel István
BBC micro:bitek ellátása billentyűzettel
- 16:30 Dobai Zsolt, Genge Béla
Biztonságos platforma üzenetek továbbítására egy multicast hálózatban
- 16:50 Bakos Tamás
A bankautomaták biztonsági áttekintése

Szekcióelőadások

Energetika-Elektrotechnika Konferencia

II. terem

<http://meet.google.com/rai-hxyy-zga>

Ülésvezető: Szabó Loránd

- 12:00 Balogh Diána, Szalai István
Magnetoreológiai elasztomer korongok külső mágneses tér hatására történő relatív megnyúlásának vizsgálata
- 12:20 Guba Sándor
A differenciális hőmérsékletmérés alkalmazása ferrofluidumok mágneses hipertermiás vizsgálatában

Kerekasztal beszélgetés

I. terem

<http://meet.google.com/wwq-qiwd-rop>

- 17:10 Online oktatás – tapasztalatok, eszközök