A konferencia programja

Október 15., csütörtök

Helyszín: Teleki Hotel, Szováta *(Str. Trandafirilor 147)*

18:00–21:00 regisztráció
20:00–21:00 vacsora

Október 16., péntek

9:00 Kirándulás: Szováta – Szejkefürdő (Mini-Erdély park, Orbán Balázs síremléke) – Agyagfalva (Székely–magyar összetartozás szobra, Agyagfalvi Emlékház) – Székelykeresztúr (Petőfi szobor, ebéd, Gyárfás Kúria, Petőfi körtefája) – Farkaslaka (Tamási Áron sírhelye) – Korond – Szováta (séta a Medve-tó körül, sóhegy, kilátó) útvonalon

19:30 vacsora a Teleki Hotel éttermében

Október 17., szombat

Helyszín: Teleki Hotel, Szováta

8:30 regisztráció
9:30 konferencia megnyitó
(I. terem – Bíró István terem)
9:50 plenáris előadások
10:30 szünet
10:55 plenáris előadások
11:55 szünet
12:15 szekció-előadások
13:30 ebéd
15:00 szekció-előadások
16:15 szünet
16:30 szekció-előadások
19:00 díszvacsora

Október 18., vasárnap

hazautazás

Plenáris előadások

Ülésvezetők:
SEBESTYÉN-PÁL György, DOMOKOS József

9:30 megnyitó

9:50 VÁSÁRHELYI József
Ratio fabricata és Robotika

10:10 BARTÓK Roland
Mesterséges intelligencia, a segítő eszköz

10:30 szünet

10:55 GÁL Zoltán
A mesterséges intelligencia adatközponti infrastruktúrájának rendszerszintű kihívásai és megoldási lehetőségei

11:25 WÉBER Zoltán Árpád
Villamos energia tárolása, Szivattyús Energia Tározós VíziErőmű

11:55 szünet

ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG

EMT

XXVII. NEMZETKÖZI ENERGETIKA-ELEKTROTECHNIKA KONFERENCIA

XXXVI. NEMZETKÖZI SZÁMÍTÁSTECHNIKA ÉS OKTATÁS KONFERENCIA

ENELKO – SzámOkt

Szováta, 2026. október 15–18.

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

Társszervező
Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar

A konferencia elnökei
Dr. Sebestyén-Pál György,
az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke,
a SzámOkt konferencia elnöke
Dr. Domokos József,
az EMT Energetika-Elektrotechnika Szakosztályának elnöke,
az ENELKO konferencia elnöke

Támogatók
Magyar Tudományos Akadémia
Romániai Magyar Demokrata Szövetség

A konferencia szervezőbizottsága
Dr. Sebestyén-Pál György, Dr. Domokos József, Horváth Erika, Bálint Blanka

A konferencia helyszíne
Teleki Hotel, Szováta
(Str. Trandafirilor 147, Sovata)

Szekció-előadások

I. terem – Bíró István terem

SzámOkt – Mesterséges intelligencia és gépi tanulás

Ülésvezető: KILIÁN Imre

12:15 KILIÁN Imre
Szimbolikus és mélytanulásos megoldások együttes használata

12:30 MOLNÁR Szilárd, TAMÁS Levente
Képalapú navigációs modellek összehasonlító vizsgálata önjáró robotok esetében

12:45 KERNÁCS Martin, HORNYÁK Olivér
A mesterséges intelligencia alkalmazásai a hibamód- és hatáselemzésben

13:00 HORNYÁK Olivér
Promptstratégiák hatása a nagy nyelvi modellek programkód-tesztelési képességére

13:15 TÓTH Erzsébet, TERDIK György, GÁL Zoltán
Tényfeltáró szövegek dinamikájának kvantitatív és szemantikai elemzése

13:30 ebéd

SzámOkt – Hálózati kommunikáció és internet, IoT, Industry 4.0

Ülésvezető: GÁL Zoltán

15:00 FILEP Levente, GÁL Zoltán
Energiaoptimalizálás WSN hálózatokon belül rajintelligenciával és megerősítéses tanulással

15:15 TÓTH Bence, SZÁVA Gréta, GÁL Zoltán
AI-alapú szemantikus adaptív adatátviteli mechanizmus kivitelezése és elemzése

15:30 GÁL Zoltán, KOBAYASHI Ayaka
Késleltetés, ingadozás és aszimmetria: a Starlink-hálózat QoS jellemzőinek vizsgálata

15:45 KHELIFI Wajih, GÁL Zoltán
Egységes megerősítéses tanulási keretrendszer adaptív rajintelligencia-algoritmusokhoz vezeték nélküli szenzorhálózatokban

16:00 TALBI Djamila, GÁL Zoltán
Az érkezési ráta változásának hatása Poisson- és exponenciális üzemmódváltásánál a 6G mobilhálózatok újrapróbáló sorbanállási rendszereiben

16:15 szünet

II. terem – Illyés terem

SzámOkt – Programozási és számítási elvek

Ülésvezető: TERDIK György

12:15 VÉGH János
Neumann hiányzó második tervezete (amit tartalmaznia kellene)

12:30 VARGA Imre
Hierarchikus bináris keresőfa

12:45 TERDIK György
Többdimenziós normális eloszláshoz közeli sűrűségfüggvények becslése és képi megjelenítése 3D-ben

13:00 SZÁSZ Csaba
Az idegsejt működésének modellezése – általános elemzés

13:15 ISPÁNY Márton
Egész értékű idősorok alkalmazásai

13:30 ebéd

ENELKO 1

Ülésvezető: ORLAY Imre

15:00 BARTHA Csaba, TÓKOS Attila, CÎRCIMARU Gabriela, LINGVAY Mónika, BARTHA Áron
Intelligens és környezetbarát viselkedési sorompó a halak vízkivételi művekbe történő bejutásának megakadályozására

15:15 TÓKOS Attila, BARTHA Csaba, LINGVAY Mónika, BARTHA Áron
Automatizált, környezet és termékbarát folyadékfertőtlenítő berendezés

15:30 ORLAY Imre, WÉBER Zoltán
Smart grid hatása a fogyasztói zavartatás csökkentésére és ennek lehetséges fejlesztési stratégiája az ÉMÁSZ-nál

15:45 PÓLIK Ádám, SZATHMÁRI Dominik
Az energiarendszer új pillére: a villamosenergia-tárolók regionális térnyerése

16:00 NAGY T. Dávid, HERCZEG András
Szélsőséges nyarak, új kihívások: felkészülés a hőhullámokra, avagy azok társadalomra és az energiagazdaságra gyakorolt hatása

16:15 szünet

Szekció-előadások

I. terem – Bíró István terem

SzámOkt – Informatikai alkalmazások

Ülésvezető: MÁRTON Gyöngyvér

16:30 MÁRTON Gyöngyvér
Románia egészségügyben alkalmazott kriptográfiai megoldásai

16:45 BARTHA Áron, BARTHA Csaba, TÓKOS Attila, CÎRCIMARU Gabriela
Halfajták és méreteik meghatározása sztereó digitális képfeldolgozással

17:00 SZIGETI Péter, BAKÓ László
Kotlin Multiplatform AR/VR szimulátor a vizuális tünetek objektív, orvos-beteg kommunikációt segítő bemutatására

17:15 MAKÁR Péter Ákos, KOCSIS Gergely
Nagypontosságú helymeghatározás terepi mérések automatizálásához

17:30 VASI András, DOMOKOS József, MOLNÁR László, MODY István
Jelölő nélküli testhelyzet-becslés egerek helyzetének és orientációjának meghatározására videó szekvenciákon

Hasznos információk

A konferencia titkárságának működési ideje és helyszíne

Teleki Hotel, Szováta
(Str. Trandafirilor 147, Sovata)

- csütörtök, október 15.
  18:00–21:00
- szombat, október 17.
  8:30–13:00

Hasznos információk és telefonszámok

Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár
Tel.: +40-264-596.300

Konferencia titkárság (mobil)
Tel.: +40-744-783.237

Taxi számok:
Relax Taxi Szováta
Tel.: +40-744-229.380, +40-740-469.866

City Taxi Szováta
Tel.: +40-742-776.411, +40-749-310.747

II. terem – Illyés terem

ENELKO 2

Ülésvezető: FODOR Dénes

16:30 HARASZTOSI Lajos, BATTISTIG Gábor, KISS Rebeka Gyöngyi
Elektronika labor fejlesztés a Debreceni Egyetemen

16:45 LINGVAY Mónika, LINGVAY József
Az elektromágneses szennyezettség korróziós hatásai épített környezetünk acél és vasbeton szerkezeteire

17:00 FODOR Dénes
Elektromechanikus kerékpár-ékfék modellalapú szabályozása és robusztussági vizsgálata

17:15 BORBÉLY Endre, KRASZNAI Enikő
Kandó Kálmán életművének utóélte

SzámOkt – Számítástechnika és oktatás

Ülésvezető: SCHIFLER Patricia-Vivien

17:30 DI BLASIO Barbara
Fiatal kutatók mentális jólléte

17:45 JENEI Sándor
Lokálisegység-illesztett véges rendezett monoidok kanonikus, rigid direkt-rendszer reprezentációja

18:00 HÉJJA Ferenc, BARTOK Tamás, KOCSIS Gergely
A felsőoktatás új korszaka: hallgatói nézőpontok és új szakmai szerepek az MI világában

18:15 SCHIFLER Patricia-Vivien, BUJDOSÓ Gyöngyi, KOVÁCS Lehel István
Virtuális valóság alkalmazása az oktatásban

A konferencia kiadványa