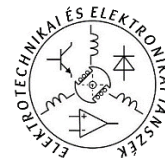




MISKOLCI
EGYETEM
UNIVERSITY OF MISKOLC



120 éves az Elektrotechnikai és Elektronikai
Intézeti Tanszék
JUBILEUMI KONFERENCIA

PROGRAMFÜZET

A konferencia helyszíne:

Miskolci Egyetem

3515 Miskolc- Egyetemváros

2024. október 17. csütörtök

A konferencia szervezője:

Miskolci Egyetem

Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Fizikai és Elektrotechnikai Intézet

Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszék

A konferencia fő védnökei:

Prof. Dr. Horváth Zita
Rektor
Miskolci Egyetem

Prof. Dr. Fábrián Attila Gábor
Rektor
Soproni Egyetem

A Konferencia Szervező- és programbizottsága:

Dr. habil. Bodnár István, Dr. Molnár Judit,
Dr. Kozsely Gábor, Karsainé Hágen Katalin

A Tudományos Bizottság tagjai:

Prof. Dr. Horváth Zita, Prof. Dr. Fábrián Attila Gábor, Prof. Dr. Szűcs Péter,
Prof. Dr. Papp György, Prof. Dr. Siménfalvi Zoltán Károly, Prof. Dr. Paripás
Béla, Váradiné Dr. habil. Szarka Angéla, Dr. habil. Bodnár István, Dr. Bolló
Betti, Dr. Béres Miklós, Dr. Bodolai Tamás, Dr. Holcsik Péter, Dr. Kovács
Ernő, Dr. Kozsely Gábor, Dr. Lassú Gábor, Dr. Marcsa Dániel, Dr. Matusz-
Kalász Dávid, Dr. Móré Árpád Gábor, Dr. Molnár Judit, Dr. Olajos Péter,
Dr. Szabó Gábor, Dr. Szaszák Norbert, Dr. Rabab Benotsmane

PROGRAM ÖSSZEFOGLALÓ

8:30 - 11:00

REGISZTRÁCIÓ

Helyszín: XXXVII. előadóterem előtere, A3-A5 épületek között

9:00 - 9:20

KÖSZÖNTŐ, A KONFERENCIA MEGNYITÁSA

Helyszín: XXXVII. előadóterem, A3-A5 épületek között

9:20 - 10:00

JUBILEUMI ELŐADÁS

Helyszín: XXXVII. előadóterem, A3-A5 épületek között

10:00 - 10:50

KIÁLLÍTÁS

Helyszín: XXXVII. előadóterem előtere, A3-A5 épületek között és A3 épület II. emeleti előtere

10:50 - 12:00

PLENÁRIS ÜLÉS

Helyszín: XXXVII. előadóterem, A3-A5 épületek között

12:00 - 13:00

EBÉDSZÜNET

Helyszín: XXXVII. előadóterem előtere, A3-A5 épületek között

13:00 - 15:10

VILLAMOSMÉRNÖKI SZAKMAI NAP ÉS SZEKCIÓÜLÉSEK

Helyszín: XXXVII. előadóterem, A3-A5 épületek között és A3 épület II. emelet

15:50 - 16:15

CSOPORTOS UTAZÁS A TISZAI PÁLYAUDVARRA - IKARUS 280

Indulás: Főépület előtti buszvégállomásról

16:15 - 16:30

CSOPORTKÉPKÉSZÍTÉS, VILLAMOS SZAKEST MEGKEZDÉSE TISZAI PÁLYAUDVAR 2-ES VILLAMOS VÉGÁLLOMÁSA

16:30 - 20:10

NOSZTALGIAVILLAMOSOZÁS ÉS VILLAMOS SZAKEST BENGÁLI, ALIAS AMPERVADÁSZ TIGRIS NOSZTALGIAVILLAMOS

20:15 - 20:40

CSOPORTOS UTAZÁS AZ EGYETEMVÁROSBA - IKARUS 280

Indulás: Tiszai Pályaudvar 1-es buszvégállomásról

AZ EGYETEMVÁROS TÉRKÉPE

A KONFERENCIA MEGKÖZELÍTHETŐSÉGE



BENGÁLI, ALIAS AMPERVADÁSZ TIGRIS

A MISKOLCI EGYETEM VILLAMOSMÉRNÖKI TANÁCSÁNAK
TISZTELETBELI TAGJA



PLENÁRIS ÜLÉS

Helyszín: XXXVII. előadóterem

(A3-A5 épületek között)

Elnök: Dr. habil. Bodnár István, Titkár: Dr. Molnár Judit

- 9:00-9:20 KÖSZÖNTŐ, A KONFERENCIA MEGNYITÁSA
Prof. Dr. Szűcs Péter, rektorhelyettes, Miskolci Egyetem
Prof. Dr. Siménfalvi Zoltán Károly, dékán, Miskolci Egyetem,
Gépészmérnöki és Informatikai Kar
- 9:20-10:00 A TANSZÉK TÖRTÉNETE – ELEKTROTECHNIKAI
VISSZAEMLEKEZÉS VOLT OKTATÓK SZEMSZÖGÉBŐL
Jámbor Imre, ny. egyetemi adjunktus, Miskolci Egyetem,
Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszék
Dr. Kovács Ernő, c. egyetemi tanár ny. tanszékvezető, Miskolci
Egyetem, Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszék
- 10:00-10:50 KIÁLLÍTÁS
XXXVII. előadóterem előtere és A3 épület II. emeleti előtere
- 10:50-11:10 ELEKTROTECHNIKA ÉS FIZIKA INTÉZET MÚLTJA ÉS
JELENE SOPRONBAN
Prof. Dr. Papp György, professor emeritus, a Fizika-
Elektrotechnika Tanszék ny. tanszékvezetője, *Soproni Egyetem*
- 11:10-11:30 „JÓ SZERENCSET” ÉS [KVÍZ-JÁTÉK](#)
- 11:30-11:45 TERMÉSZETTUDOMÁNYOK A KÖZÉPISKOLÁBAN
Veres Pál, kurátor, *Universitas Miskolcinensis Alapítvány*;
leköszönő polgármester, *Miskolc Megyei Jogú Város*
Önkormányzata
- 11:45-12:00 ENERGIAKIHÍVÁSOK – AZ ELOSZTÓHÁLÓZATOK
KIHÍVÁSAI
Leba Imre, műszaki igazgató, *MVM Émász Áramhálózati Kft.*

KIÁLLÍTÓK
XXXVII. ELŐADÓTEREM ELŐTERE
 (A3-A5 épületek között)

<p style="text-align: center;">MVM CSOPORT</p>	
<p style="text-align: center;">MISKOLCI SZC BLÁTHY OTTÓ VILLAMOSIPARI TECHNIKUM</p>	
<p style="text-align: center;">H TEST HUNGARY KFT.</p>	
<p style="text-align: center;">MVM MÁTRA ENERGIA ZRT.</p>	
<p style="text-align: center;">MISKOLCI EGYETEM STEELTECH-CENTER HUNGARY</p>	
<p style="text-align: center;">BAY ZOLTÁN ALKALMAZOTT KUTATÁSI KÖZHASZNÚ NONPROFIT KFT.</p>	
<p style="text-align: center;">LEICA GEOSYSTEMS HUNGARY KFT.</p>	

VILLAMOSMÉRNÖKI SZAKMAI NAP

Helyszín: XXXVII. előadóterem

(A3-A5 épületek között)

Elnök: Dr. habil. Bodnár István Titkár: Dr. Olajos Péter

13:00-13:25	A Napkorszak hajnalán (?) – avagy – Mit szól ehhez Mr. Edison? Véghely Tamás , napelem szakértő, <i>EU-SOLAR Nyrt.</i>
13:25-13:40	Nagysebességű állandó mágneses gépek sajátosságai és szimulációja Dr. Marcsa Dániel , támogató mérnök, <i>eCon Engineering Kft.</i>
13:40-13:55	Lengések nélkül Koncosné Kocsis Franciska , szakszolgálati mérnök, <i>MAVIR ZRt.</i>
13:55-14:10	Innovatív eszközök az MVM áramszolgáltatóinál Dr. Holcsik Péter , műszaki stratégiai szakterületvezető, <i>MVM Émász Áramhálózati Kft.</i>
14:10-14:25	Előadás címe 132 kV-os távvezetékek terhelhetőség növelésének lehetőségei Orlay Imre , műszaki stratégiai szakértő, <i>MVM Émász Áramhálózati Kft.</i>
14:25-14:40	Skoda 26THU3 típusú villamosok üzemeltetése Miskolcon Mándy Gábor András , villamosforgalmi és fenntartási üzemvezető, <i>MVK Zrt.</i>
14:40-14:55	Kutatás-fejlesztési feladatok az átalakulóban lévő villamos energetikai rugalmassági piac támogatására Váradiné Dr. habil. Szarka Angéla , divízió igazgató, <i>Energetikai Divízió, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.</i>
14:55-15:10	Digitális Iker - Innovatív lehetőségek teradatok felhasználásával Debreczeni Szabolcs , mérnök-üzletkötő, <i>Leica Geosystems Hungary Kft.</i>
15:10	Kötetlen szakmai beszélgetés

„A” SZEKCIÓ

INTELLIGENS RENDSZEREK, SZABÁLYOZÁS- ÉS MÉRÉSTECHNIKA

Helyszín: A3/LAB II.

(A3 épület B szárny II. emelet 15. ajtó)

Elnök: Dr. Szaszák Norbert Titkár: Boros Rafael Ruben

13:00-13:15	Li-ion akkumulátor villamos paramétereinek laboratóriumi vizsgálata – a hőmérséklet szerepe Dr. Szaszák Norbert
13:15-13:30	Intelligens napelemes hibrid szünetmentes rendszer Boros Rafael Ruben, Dr. habil. Bodnár István
13:30-13:45	Integrált harmonikus szűrők hatékonyságának vizsgálata Kovács Attila, Dr. Molnár Judit
13:45-14:00	Mesterséges intelligencia a Tömegközlekedésben Jobbágy Marcell
14:00-14:15	PID szabályozás adoptálásának vizsgálata Móré Ádám, Dr. Trohák Attila, Dr. Rabab Benotsmane
14:15-14:30	Hőmérsékleteloszlás modellezésének lehetőségei Dr. Móré Árpád Gábor
14:30-14:45	A villamos szimuláció és modellezés tantárgy helye a villamosmérnöki MSc képzésben Dr. Kozsely Gábor
14:45-15:00	Energiahatékonyságra és energiaköltségre optimalizált akkumulátor vezérlési algoritmus fejlesztése. Hegyí Gábor, Hegyí Ádám
15:00-15:10	Energiaoptimalizálás akkumulátoros napelemes rendszerekben Boros Rafael Ruben
15:10	Kötetlen szakmai beszélgetés

„B” SZEKCIÓ

NAPELEMEK, FORGÓGÉPEK ÉS ÉPÜLETEK VIZSGÁLATI MÓDSZEREI

Helyszín: A3/LAB I.

(A3 épület B szárny II. emelet 14. ajtó)

Elnök: *Dr. Matusz-Kalász Dávid Titkár: Szabó Norbert*

13:00-13:15	A napelem modulok elektrolumineszcencia vizsgálatának gyakorlati aspektusai Dr. Matusz-Kalász Dávid, Dr. habil. Bodnár István
13:15-13:30	A mesterséges intelligencia szerepe az épületautomatikában Palla Gyula
13:30-13:45	Épület rezgésének mérése az épület gyorsuló rendszeréből Dr. Pszota Gábor, Prof. Dr. Paripás Béla, Dr. Béres Miklós, Jenyó Tamás
13:45-14:00	Forgó alkatrészek forgástengelymenti elmozdulásának mérése line scan kamerával Forgács Zsófia
14:00-14:15	A hengersorokat hajtó villamos sorvonómotorok alakítóerő okozta terhelésének optimalizálása Dr. Szabó Gábor, Borbás Erik, Kollár József, Restás Lambert, Dr. Lassú Gábor
14:15-14:30	Forgó áramlástechnikai gépek alkalmazhatóságának paraméterspecifikus összefoglalása Fodor Béla
14:30-14:45	Inverter felügyeleti szolgáltatás fejlesztése a Bay Zoltán Kutatóközpontban Dr. Bodolai Tamás
14:45-15:00	Hogyan lehet a napelemeket a leggyorsabban, nagytételben tönkre tenni? Véghely Tamás
15:00-15:10	Első napelem EL képek a EEIT laboratóriumában Dr. Matusz-Kalász Dávid
15:10	Kötetlen szakmai beszélgetés

JEGYZETEK

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

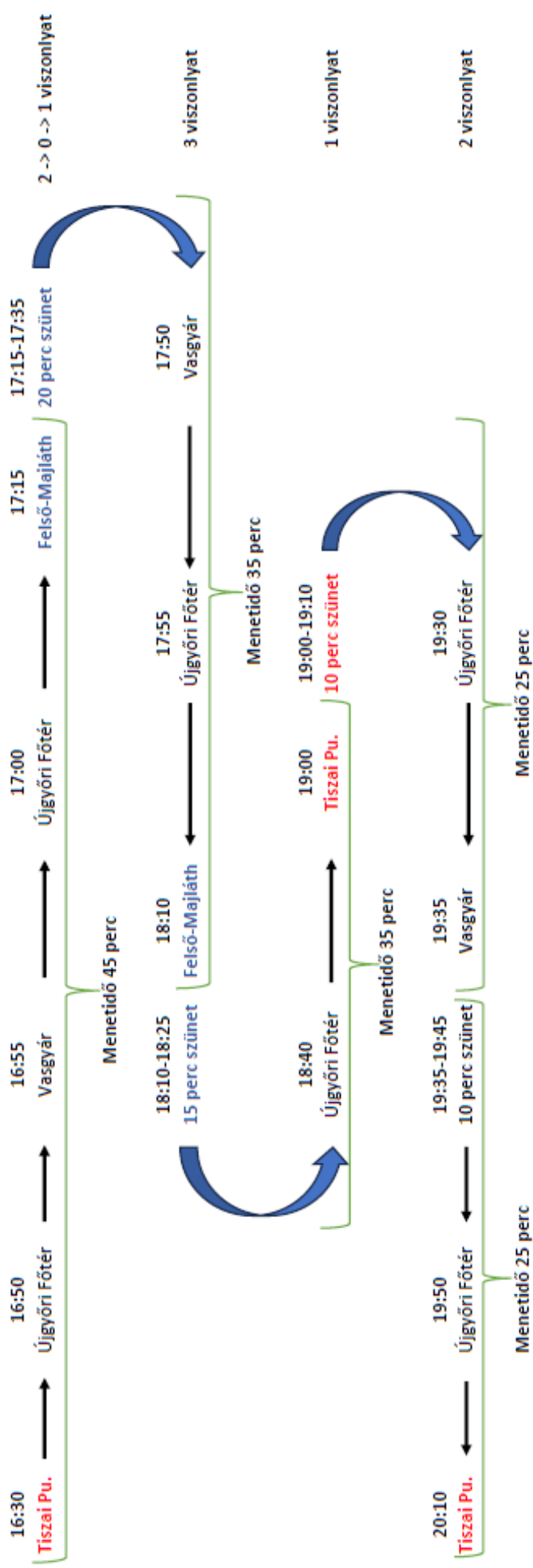
.....

.....

.....

.....

BENGÁLI, ALIAS AMPERVADÁSZ TIGRIS - ÚTVONALTERV



KIEMELT TÁMOGATÓK ÉS PARTNEREK

MVM CSOPORT	
MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT.	
MISKOLC VÁROSI KÖZLEKEDÉSI ZRT.	
MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI EGYESÜLET	

KVÍZ játék elérhetősége:

https://docs.google.com/forms/d/1m19Xu76VDF5ycI4Kse7_eCv49XtZ8dxsgdOqVg_hxF7w/edit

Jó Szerencsét!
Legyen Fényes Sikere a Kohásznak!
Üdv az Erdésznek!
Tisztelet a Gépésznek!
Igazságot a Jogásznak!
Pénzt a Gazdásznak!
Vivát Bölcsész!
Egészséget a Világnak!
Hangot a Zenésznek!
Teret a Villamosnak!

KVÍZ játék elérhetősége:

