

# TUDOMÁNYOS HÉT

TUDOMÁNYOS INNOVÁCIÓK A DEKARBONIZÁCIÓ ELÉRÉSÉRE

**2024. november 4-6.**

**2024.11.04. - hétfő**

- 09:15-10:00 **Regisztráció**  
Helyszín: "A" épület folyosó
- 10:00-10:10 **Megnyitó**
- 10:10-11:10 **Plenáris ülés**  
Helyszín: S01-es terem
- 12:00-13:00 **Kutatócsoportok bemutatkozása**  
- TIP NAP  
Helyszín: S01-es terem
- 13:00-17:30 **Társadalomtudományi Szekció**  
Helyszín: I-106
- 13:55-18:10 **Neveléstudományi Szekció**  
Helyszín: I-206
- 14:30-17:50 **Természettudományi és Környezetvédelmi Szekció**  
Helyszín: P-001

**2024.11.05. - kedd**

- 09:00-15:00 **Nemzetközi Szekció**  
Helyszín: I-106
- 09:30-12:10 **Szerkezeti Integritás Szekció**  
Helyszín: M-137
- 10:00-11:40 **Gépészeti és Energetikai Szekció**  
Helyszín: M-136
- 14:00-15:30 **Informatikai Intézet Szekció**  
- Robotika  
online
- 15:00-16:30 **Informatikai Intézet Szekció**  
- Informatika  
online
- 15:00-17:15 **Informatikai Intézet Szekció**  
- Matematika  
online
- 17:00-19:00 **Tésztahídépítő verseny**  
Helyszín: A09-es terem

**2024.11.06. - szerda**

- 10:00-10:15 **Megnyitó**
- 10:15-13:00 **Karrier Nap**  
Helyszín: "A" épület folyosó

„A programváltozás jogát fenntartjuk”.



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

TUDOMÁNYOS TANÁCSADÁS A TÁRSADALOM SZOLGÁLATÁBAN

MTA



**DUNAÚJVÁROSI EGYETEM**  
**UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS**

# **TUDOMÁNYOS HÉT**

*a Dunaújvárosi Egyetemen*

TUDOMÁNYOS INNOVÁCIÓK A DEKARBONIZÁCIÓ ELÉRÉSÉRE

2024. november 4-6.



## TARTALOM

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| PROGRAM (11.04.) .....                               | 4  |
| Plenáris ülés.....                                   | 4  |
| Kutatócsoportok bemutatkozása – TIP NAP .....        | 5  |
| Neveléstudományi szekció I. ....                     | 6  |
| Neveléstudományi szekció II. ....                    | 7  |
| Társadalomtudományi szekció I. ....                  | 9  |
| Társadalomtudományi szekció II. ....                 | 10 |
| Természettudományi és Környezetvédelmi szekció ..... | 11 |
| PROGRAM (11.05.) .....                               | 13 |
| Társadalomtudományi és Nemzetközi szekció I. ....    | 13 |
| Társadalomtudományi és Nemzetközi szekció II. ....   | 15 |
| Szerkezeti Integritás szekció.....                   | 16 |
| Gépészeti és Energetikai szekció .....               | 17 |
| Informatikai Intézet szekció – Robotika .....        | 18 |
| Informatikai Intézet szekció – Informatika .....     | 19 |
| Informatikai Intézet szekció – Matematika .....      | 20 |
| Tésztahídépítő verseny .....                         | 21 |
| PROGRAM (11.06.) .....                               | 22 |
| Karrier nap.....                                     | 22 |

# 2024. NOVEMBER 4. - HÉTFŐ

## PROGRAM (11.04.)

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 09 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup> | <b>Regisztráció</b>                                   |
| 10 <sup>10</sup> – 11 <sup>10</sup> | <b>Plenáris ülés</b>                                  |
| 12 <sup>00</sup>                    | <b>Kávészünet</b>                                     |
| 12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> | <b>Kutatócsoportok bemutatkozása – TIP Nap</b>        |
| 13 <sup>00</sup>                    | <b>Ebéd</b>                                           |
| 13 <sup>55</sup> – 18 <sup>10</sup> | <b>Neveléstudományi Szekció</b>                       |
| 13 <sup>00</sup> – 17 <sup>30</sup> | <b>Társadalomtudományi Szekció I-II.</b>              |
| 14 <sup>30</sup> – 17 <sup>50</sup> | <b>Természettudományi és Környezetvédelmi Szekció</b> |

## PLENÁRIS ÜLÉS

*Dunaújvárosi Egyetem „A” épület – S-01*

|                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup> | <b>Regisztráció</b>                                                                                                                                                                     |
| 10 <sup>00</sup> – 10 <sup>10</sup> | <b>Megnyitó – Dr. András István</b><br><i>Rektor (Dunaújvárosi Egyetem)</i>                                                                                                             |
| 10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup> | <b>A zöld energiaátmenet kihívásai a MOL-csoport nézőpontjából</b><br>Sverla Viktor<br><i>Stratégiaiért és Fenntarthatóságért Felelős Igazgató (MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.)</i> |
| 10 <sup>30</sup> – 10 <sup>50</sup> | <b>Az innovációk szerepe a dekarbonizációban</b><br>Dr. Molnár Ferenc<br><i>Infrastruktúra Vezérgazgató-bellyettesi Tanácsadó (MVM Zrt.)</i>                                            |

10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup>

**Paksi Atomerőmű 70 év**

Czibula Mihály

*TÜH Kiemelt Projekt Vezető (MVM Paksi Atomerőmű Zrt.)*

12<sup>00</sup>

**Kávészünet**

**KUTATÓCSOPORTOK BEMUTATKOZÁSA – TIP NAP**

*Dunaújvárosi Egyetem „A” épület – S-01*

12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup>

**Elektromobilitási kutatócsoport bemutatása**

Dr. Keszi-Szeremlei Andrea

*Főiskolai tanár*

12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup>

**PKK laborok bemutatása**

Dr. Pázmán Judit / Szabados Ottó

*Egyetemi docens / Mesteroktató*

12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup>

**Robotika kutatócsoport bemutatása**

Dr. Király Zoltán

*Egyetemi docens*

12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup>

**Zöldtranszformáció kutatócsoport bemutatása**

Dr. Santa Róbert

*Egyetemi docens*

13<sup>00</sup>

**Ebéd**



## NEVELÉSTUDOMÁNYI SZEKCIÓ I.

**Levezető elnök:** Dr. Juhász Levente

*Dunaújvárosi Egyetem „I” épület – I-206 / hibrid*

13<sup>55</sup> – 14<sup>00</sup>

### **Köszöntő**

Dr. Bacsa-Bán Anetta

*Egyetemi docens*

14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup>

### **Hogyan oktatnak a szaktanárok a szakmai képzésben?**

Dr. Gubán Gyula / Dr. Kadocsa László

*Főiskolai tanár / Kutatóprofesszor*

14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup>

### **A tanulói ismeretszerzés propedeutikája**

Véghelyi Péterné

14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>

### **Az érzelmi intelligencia játékkal történő fejlesztése a bölcsőde és az óvoda napi gyakorlatában**

Ribarics Livia

14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup>

### **A digitális és a pedagógiai ismeretek alkalmazása és jelentősége a szakképzésben oktatás szempontjából.**

Kolacsek Sándor

15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>

### **A kisiskolák kompetencia mérés eredményének lehetséges hatása az intézmény működésére egy konkrét példán keresztül**

Farkas Imre

*Mesteroktató*

15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

### **A robotika és kódolás alapjainak bevezetése a digitális kultúra tantárgyba tanulásban akadályozottak 3. évfolyamán**

Csányiné Guszter Livia Noémi

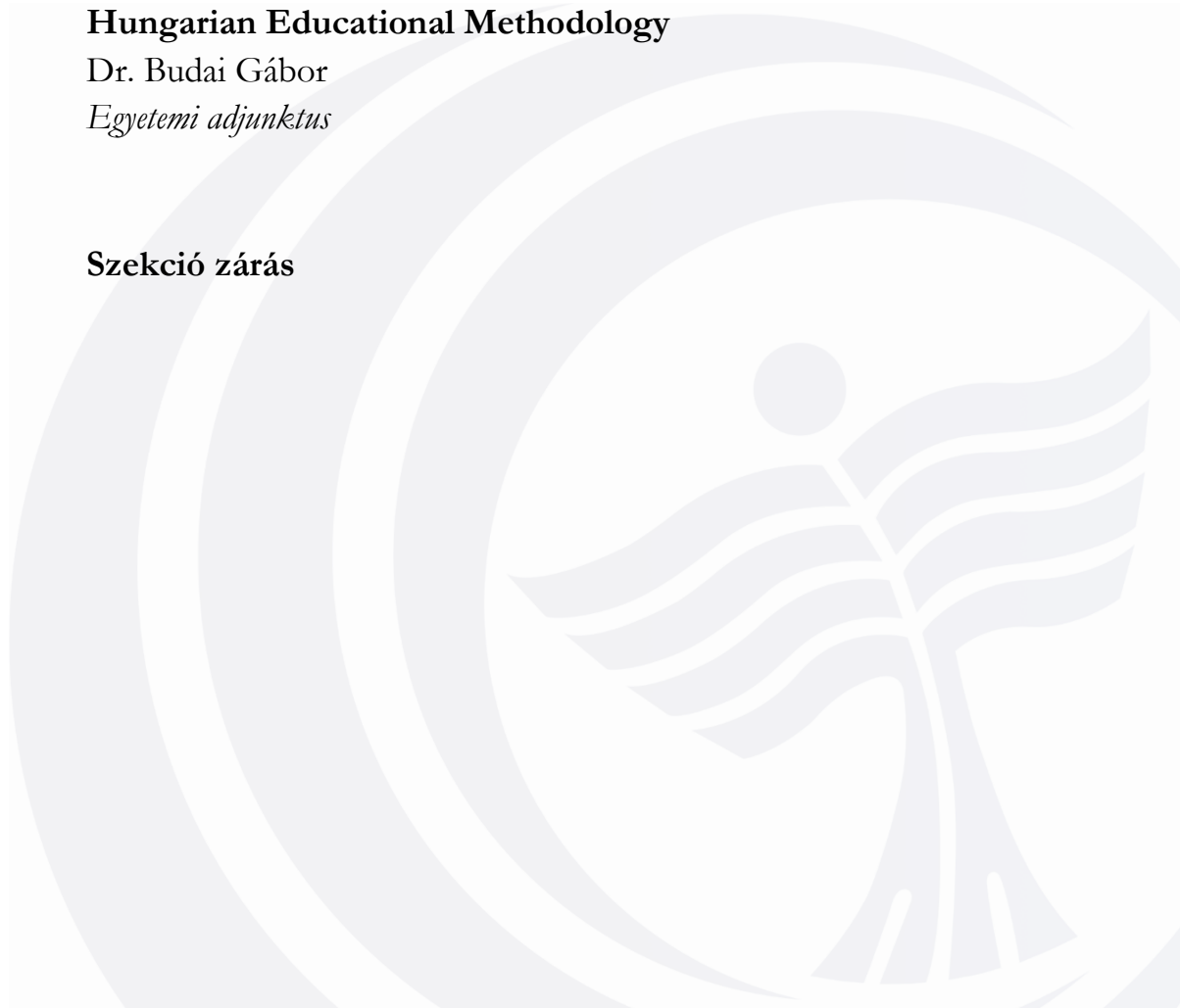
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> **A konfliktus, ami összeköt – Iskolai konfliktuskezelési kultúra és attitűd**  
Mizerák Eszter Ágnes  
*Fejlesztési és koordinációs igazgatóhelyettes (Dunaújvárosi Egyetem Bánki Donát Technikum)*
- 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> **Az Alfa lesz a „legzöldebb” generáció?**  
Katus Szilvia  
*Nevelési és oktatási igazgatóhelyettes (Dunaújvárosi Egyetem Bánki Donát Technikum)*
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> **Természetes és mesterséges mentalizáció**  
Dr. Juhász Levente  
*Egyetemi docens*
- 16<sup>15</sup> **Szekció zárás**

## NEVELÉSTUDOMÁNYI SEKCIÓ II.

**Levezető elnök:** Dr. Budai Gábor  
*Dunaújvárosi Egyetem – online*

- 14<sup>55</sup> – 15<sup>00</sup> **Köszöntő**  
Dr. Bacsa-Bán Anetta  
*Egyetemi docens*
- 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> **A Mesterséges Intelligencia válasza az oktatásban felmerülő problémákra**  
Jakab Dávid
- 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> **"MI" így tanulunk együtt - A mesterséges intelligencia eszközök alkalmazása a pedagógiai munkában**  
Antalíné Miss Lilla
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> **Mesterséges intelligencia (MI) az óvodapedagógusok tanulási folyamatában**  
Lantos Tünde  
*Óvodapedagógus (Budaörsi Csillagfürt Óvoda)*

|                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup> | <b>Egyetemi hallgatók internetes fiók- és jelszókezelési szokásai</b><br>Bottyán László                                                  |
| 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup> | <b>Az inkluzív szemlélet kiterjesztése</b><br>Antal-Fekete Emese                                                                         |
| 16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup> | <b>Insights into correctional educators' metaphorical perceptions of their professional selves</b><br>Hajnalka Izsák                     |
| 16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup> | <b>Javítóintézeti nevelők intézményképe – egy metaforakutatás eredményei</b><br>Izsák Hajnalka                                           |
| 16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup> | <b>A Successful School Innovation and the Potentials Inherent in Free School Choice</b><br>Bolla Zsolt                                   |
| 17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup> | <b>A munkahelyi jóllét vizsgálata egy pedagógiai szakszolgálati intézményben</b><br>Szigeti Mónika Veronika                              |
| 17 <sup>15</sup> – 17 <sup>30</sup> | <b>Historical Development in Education: Changes in Hungarian Educational Methodology</b><br>Dr. Budai Gábor<br><i>Egyetemi adjunktus</i> |
| 18 <sup>00</sup>                    | <b>Szekció zárás</b>                                                                                                                     |





## TÁRSADALOMTUDOMÁNYI SZEKCIÓ I.

**Levezető elnök:** Dr. Kukorelli Katalin

*Dunaújvárosi Egyetem „I” épület – I-106 / hibrid*

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 <sup>00</sup> – 13 <sup>10</sup> | <b>Tudomány a fenntarthatóság szolgálatában</b><br>Dr. Keszi-Szeremlei Andrea<br><i>Főiskolai tanár</i>                                                                                                                                            |
| 13 <sup>10</sup> – 13 <sup>30</sup> | <b>Európa legfőbb társadalmi trendjeinek megjelenése a fenntartható mobilitásban</b><br>Kovács Szilvia<br><i>Egyetemi tanársegéd</i>                                                                                                               |
| 13 <sup>30</sup> – 13 <sup>50</sup> | <b>Elvárások és gyakorlatok: Két kelet-közép-európai egyetem várostérségfejlesztő szerepe</b><br>Dr. Sitku Krisztina<br><i>Egyetemi adjunktus</i>                                                                                                  |
| 13 <sup>50</sup> – 14 <sup>10</sup> | <b>Egyetem és civil szervezetek digitalizációs együttműködése: Eredmények és lehetőségek a Dunaújvárosi várostérségben</b><br>Dr. Sitku Krisztina / Czifra Sándor<br><i>Egyetemi adjunktus / Üzletágvezető</i>                                     |
| 14 <sup>10</sup> – 14 <sup>30</sup> | <b>A kommunikáció (közösségépítő szerepének) változása az okoseszközök használata korlátozásának függvényében</b><br>Dr. Kukorelli Katalin / Dr. Bartal Orsolya<br><i>Főiskolai tanár / Igazgató ((Dunaújvárosi Egyetem Bánki Donát Technikum)</i> |
| 14 <sup>30</sup> – 14 <sup>50</sup> | <b>Fenntartható felsőoktatási inklúzió: társadalmi innováció a fogyatékkal élők támogatásában (online)</b><br>Dr. Varga Anita<br><i>Egyetemi docens</i>                                                                                            |
| 14 <sup>50</sup> – 15 <sup>00</sup> | <b>Kérdések megválaszolása</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 15 <sup>00</sup> – 15 <sup>20</sup> | <b>Kávészünet</b>                                                                                                                                                                                                                                  |

## TÁRSADALOMTUDOMÁNYI SZEKCIÓ II.

**Levezető elnök:** Dr. Kőkuti Tamás

*Dunaújvárosi Egyetem „I” épület – I-106 / hibrid*

- 15<sup>20</sup> – 15<sup>40</sup>      **A mesterséges intelligencia szerepe a fenntarthatósági tématerületeken**  
Dr. Kőkuti Tamás  
*Egyetemi docens*
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup>      **Mesterséges intelligencia (MI) az óvodapedagógusok tanulási folyamatában (online)**  
Lantos Tünde  
*Óvodapedagógus (Budaörsi Csillagfürt Óvoda)*
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>      **A fenntarthatóság ezeréves szimbóluma: a rózsza/ablak**  
Dr. András Hanga / Szakács István  
*Egyetemi adjunktus / Gazdasági tanár*
- 16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>      **A védjegyek megjelenése a gazdasági rendszerben**  
Dr. Horváth Hanga  
*Egyetemi adjunktus*
- 16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>      **A mesterséges intelligencia alkalmazása a Multimédia tárgy oktatásában**  
Dr. Ludik Péter  
*Főiskolai docens*
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup>      **Kérdések megválaszolása**
- 17<sup>20</sup> – 17<sup>30</sup>      **Szekció zárása**

## TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI SZEKCIÓ

**Levezető elnök:** Dr. Kiss Endre

*Dunaújvárosi Egyetem „P” épület – P-001 / hibrid*

- 14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup>      **A Nap fotózása egy átalakított hidrogén-alfa naptávcsővel**  
Dr. Horváth Miklós  
*Főiskolai tanár*
- 14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup>      **Lítium akkumulátorok feldolgozása 1.rész**  
Dr. Kiss Endre  
*Főiskolai tanár*
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup>      **Hidrogén előállításának néhány lehetséges módszere**  
Végh Ferenc
- 15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup>      **CERN 70 - betekintés a részecske kutatás világába**  
Barna Péter  
*Oktató (Dunaújvárosi Egyetem Bánki Donát Technikum)*
- 15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup>      **Nemesfémek hatása a nano-ötvözetek kialakulására és a szerkezetükre**  
Dr. Kovács Imre  
*Egyetemi docens*
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup>      **Ipari növények (cirok, ipari kender) lehetséges pozitív hatásai a környezetre**  
Dr. Lengyel László
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>      **Növények közötti szinergiahatások a nehézfémek felvételében**  
Dr. Kovács-Bokor Éva  
*Egyetemi adjunktus*
- 16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>      **Dunaújváros levegőszennyezettségi állapotának értékelése**  
Petrovickijné Dr. Angerer Ildikó  
*Főiskolai docens*
- 17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup>      **20 liter olívaolaj története**  
Jurdi Dániel  
*Kereskedelmi vezető (Per-Form Hungária Kft.)*

17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup>

**Megfelelőségi mutató meghatározásának módszere az  
elektromos autóbuszok és az autóbuszvonalak  
megfeleltetése érdekében**

Dr. Szilassy Péter Ákos

*Egyetemi adjunktus*



# 2024. NOVEMBER 5. – KEDD

## PROGRAM (11.05.)

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 09 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup> | <b>Társadalomtudományi és Nemzetközi Szekció I-II.</b> |
| 09 <sup>30</sup> – 12 <sup>10</sup> | <b>Szerkezeti Integritás Szekció</b>                   |
| 10 <sup>00</sup> – 11 <sup>40</sup> | <b>Gépészeti és Energetikai Szekció</b>                |
| 14 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup> | <b>Informatikai Intézet Szekció - Robotika</b>         |
| 15 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> | <b>Informatikai Intézet Szekció - Informatika</b>      |
| 15 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup> | <b>Informatikai Intézet Szekció - Matematika</b>       |
| 17 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup> | <b>Tésztahídépítő verseny</b>                          |

## TÁRSADALOMTUDOMÁNYI ÉS NEMZETKÖZI SZEKCIÓ I.

**Levezető elnök:** Dr. habil Falus Orsolya Fruzsina

*Dunaújvárosi Egyetem „I” épület – I-106 / hibrid*

|                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 <sup>00</sup> – 09 <sup>20</sup> | <b>The remuneration of judges as a guarantee of judicial independence in a comparative approach</b> <i>(online)</i><br>Dr. Böröcz Judit<br><i>Bíró (Szegedi Törvényszék)</i>                 |
| 09 <sup>20</sup> – 09 <sup>40</sup> | <b>Renewal economy and environmental sustainability</b><br>Raisa Valiyeva<br><i>Kutatói Főszakértő (Ministry of Labor and Social Protection of Population of the Republic of Azerbaijan)</i> |
| 09 <sup>40</sup> – 10 <sup>00</sup> | <b>The Evolution of China's Position on the Kashmir Conflict: A Historical Perspective</b> <i>(online)</i><br>Sabir Ahmadov<br><i>Mesterhallgató (Baku State University)</i>                 |

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Innovations in Advertising Management and Their Impact on Tourism Organizations** *(online)*  
Mikayilova Gular  
*Mesterballgató (Azerbaijan Tourism and Management University)*
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **How does technological advancements affect unemployment?** *(online)*  
Azar Huseynli  
*Kutatásvezető (Economic Scientific Research Institute under the Ministry of Economy of the Azerbaijan Republic)*
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **The problem of water supply of population and farms in Aghdam** *(online)*  
Aynur Guluyeva  
*Ph.D hallgató (Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan)*
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Import Substitution and Its Impact on Sustainable Economic Development** *(online)*  
Ibrahim Eldar Rafizade  
*Ph.D hallgató (Azerbaijan State University of Economics)*
- 11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup> **The “Charity Account” in Islamic Banking as a means of Sustainability**  
Dr. habil Falus Orsolya Fruzsina / Dósáné Pap Györgyi / Dr. Czukor Kristóf  
*Egyetemi docens / Műszaki tanár / Egyetemi adjunktus*
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup> **Kérdések megválaszolása**
- 1200 – 1220 **Kávészünet**



## TÁRSADALOMTUDOMÁNYI ÉS NEMZETKÖZI SZEKCIÓ II.

**Levezető elnök:** Dr. Catherine Odorige Enoredia

*Dunaújvárosi Egyetem „I” épület – I-106 – hibrid*

12<sup>20</sup> – 12<sup>40</sup>

**Examining the harmonious relationship between organizational cultural typologies and leadership styles for strategy execution in SMEs to increase strategy success**

Mohamad Ali Saleh Saleh / Mutaz Alshafeey / Catherine Enoredia Odorige

*Egyetemi adjunktus / Egyetemi adjunktus / Egyetemi adjunktus*

12<sup>40</sup> – 13<sup>00</sup>

**Corporate Sustainability: A Comparative Analysis of Pre- and Post-COVID-19 Practices in Sri Lanka** *(online)*

Hiranya Dissanayake / Hareendra Dissabandara / Roshan Ajward / Wasantha Perera

*Oktató (Wayamba University of Sri Lanka) / PhD hallgató / Egyetemi docens / Oktató (University of Sri Jayewardenepura)*

13<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup>

**The effect of digitalization on the development of the service sector in Azerbaijan** *(online)*

Nushaba Aslan Hajiyeva / Ayshan Viladdin Mammadova / Mehriban Rovshan Huseynova / Gunel Ahmed Abbasova  
*(Azerbaijan University of Technology)*

13<sup>20</sup> – 13<sup>40</sup>

**Sustainable Tourism** *(online)*

Shahin Samadzade

*Hallgató (Master in Baku State University)*

13<sup>40</sup> – 14<sup>00</sup>

**A Quantile-Based Approach to waste production**

Prof.Dr. Durmuş Çağrı Yıldırım / Murat Özdemir

*Oktató / PhD hallgató (Tekirdağ Namık Kemal University, Department of Economics, Tekirdağ, Türkiye)*

14<sup>00</sup> – 14<sup>20</sup>

**Development Communication as an alternative measurement tool for growth and Sustainability**

Dr. Catherine Odorige Enoredia

*Egyetemi adjunktus*

|                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 <sup>20</sup> – 14 <sup>40</sup> | <b>A Comparative Analysis of Hungary and Nigeria on Education Stakeholders' Engagement for Sustainable Development</b><br>Catherine Odorige Enoredia / Kovács Szilvia<br><i>Egyetemi adjunktus / Egyetemi tanársegéd</i> |
| 14 <sup>40</sup> – 15 <sup>00</sup> | <b>Kérdések megválaszolása</b>                                                                                                                                                                                           |
| 15 <sup>00</sup>                    | <b>Szekció zárása</b>                                                                                                                                                                                                    |

## SZERKEZETI INTEGRITÁS SEKCIÓ

**Levezető elnök:** Dr. Pázmán Judit  
*Dunaújvárosi Egyetem „M” épület – M-137*

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09 <sup>30</sup> – 09 <sup>50</sup> | <b>Króm kiválások vizsgálata reaktoracélok öregedését követően</b><br>Dr. Pázmán Judit<br><i>Egyetemi docens</i>                                                         |
| 09 <sup>50</sup> – 10 <sup>10</sup> | <b>Acéltisztaság fejlődése a technológiaváltás útján</b><br>Dr. Szabó Andrea<br><i>Egyetemi adjunktus</i>                                                                |
| 10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup> | <b>EMAT és ultrahangos falvastagságmérés összehasonlítása</b><br>Koroknai László<br><i>Tanársegéd</i>                                                                    |
| 10 <sup>30</sup> – 10 <sup>50</sup> | <b>A hűtőközegek hatása a hőszivattyú komponenseire: anyagvizsgálati megközelítés</b><br>Dr. Pázmán Judit / Dr. Santa Róbert<br><i>Egyetemi docens / Egyetemi docens</i> |
| 10 <sup>50</sup> – 11 <sup>10</sup> | <b>Az Ipar 4.0 és a roncsolásmentes vizsgálat szimbiózisa</b><br>Dr. Trampus Péter<br><i>Főiskolai tanár</i>                                                             |

- 11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> **Folyásgörbe a szakítóvizsgálat kontrakciós szakaszában**  
Dr. Bereczki Péter  
*Tudományos munkatárs*
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> **Ipari adatkezelés és Ipar 4.0 a nehéziparban**  
Dr. Wizner Krisztián  
*Egyetemi adjunktus*
- 11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup> **Complex-radical alternating copolymerization of o-, m-, p-carboxphenylmaleinimides – styrene–maleic anhydride**  
Shahana I. Guliyeva  
*Egyetemi docens (Azerbaijan Medical University)*

## GÉPÉSZETI ÉS ENERGETIKAI SEKCIÓ

**Levezető elnök:** Dr. Sánta Róbert  
*Dunaújvárosi Egyetem „M” épület – M-136*

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> **Kísérlettervezés a járműrezgést befolyásoló tényezők vizsgálatára**  
Dr. Hári László Róbert  
*Egyetemi adjunktus*
- 10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> **Numerical Simulation and Experimental Measurement of Residual Stresses in a Thick-Walled Arc Welded Pipe Structure**  
Mahmood Hasan
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> **Comparison of direct and back propagation method's in the predicting the failure of the Pipeline**  
Yassine Chahboub  
*Egyetemi adjunktus*
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Energiatárolás hidrogénben: kihívások és lehetőségek**  
Dr. Nagy András / Dr. Szabó Attila  
*Egyetemi docens / Egyetemi adjunktus*

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>

**Egyenes fogazatú hengeres fogaskerek megmunkálása  
huzalos szikraforgácsoló gépen**

Zahola Tamás

*Mesteroktató*

**INFORMATIKAI INTÉZET SZEKCIÓ – ROBOTIKA**

**Levezető elnök:** Dr. Király Zoltán

*Dunaújvárosi Egyetem – Online*

14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup>

**Mélytanuláson alapuló hibadetekció deformálódó  
munkadaraboknál**

Dr. Burkus Ervin

*Főiskolai tanársegéd*

14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup>

**Szerszámbemérés pontosságának kiértékelése kollaboratív  
robotoknál**

Dr. Odry Ákos

*Egyetemi adjunktus*

14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup>

**Robotos elektromos töltőrendszer fejlesztés**

Dr. Odry Péter

*Főiskolai tanár*

14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup>

**Robot elektromos-autótöltő rendszer informatikai  
integrálása**

Dr. Szakáll Tibor

*Főiskolai tanár (Szabadkai Műszaki Szakfőiskola)*

15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>

**Sejtek számlálása digitális képfeldolgozás alkalmazásával**

Dr. Tadity Vladimir

15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

**Elektromos autó töltő robot a Dunaújvárosi Egyetem  
fejlesztésében**

Dr. Király Zoltán

*Egyetemi docens*

## INFORMATIKAI INTÉZET SZEKCIÓ – INFORMATIKA

**Levezető elnök:** Dr. Ujbányi Tibor

*Dunaújvárosi Egyetem – Online*

- |                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup> | <b>Észrevevesszük a mesterséges intelligencia jelenlétét a mindennapjainkban?</b><br>Mihalovicsné Kollár Anita<br><i>Mesteroktató</i>                                                                   |
| 15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup> | <b>A hallgatói sikeresség támogatottsága szempontjából végzett tanulásvizsgálat az online környezetben</b><br>Mihalovicsné Kollár Anita / Dr. Váraljai Mariann<br><i>Mesteroktató / Egyetemi docens</i> |
| 15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup> | <b>Műveltséggel kapcsolatos kérdőívek élete a közösségi felületen és az így szerzett tapasztalatok</b><br>Farkas Imre<br><i>Mesteroktató</i>                                                            |
| 15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup> | <b>IT hálózatok és az IoD eszközrendszere</b><br>Dr. Ujbányi Tibor<br><i>Egyetemi adjunktus</i>                                                                                                         |
| 16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup> | <b>A metaverzum fogalma és jelentősége</b><br>Dr. habil Kővári Attila<br><i>Egyetemi tanár</i>                                                                                                          |
| 16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup> | <b>Hogyan készítsünk szisztematikus irodalmi áttekintő cikket?</b><br>Dr. habil Kővári Attila<br><i>Egyetemi tanár</i>                                                                                  |

## INFORMATIKAI INTÉZET SZEKCIÓ – MATEMATIKA

**Levezető elnök:** Dr. Papp Zoltán

*Dunaújvárosi Egyetem – Online*

15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup>

### **Oscillatory Delay Difference Equations with Continuous Time**

Dr. Rožnjik Andrea

*Egyetemi docens (University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica)*

15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup>

### **Az illeszkedési axiómákról egy kombinatorikus szemével**

Dr. Ágó Krisztina

*Egyetemi docens (Novi Sad-i Tudományegyetem, Természettudományi-Matematikai Kar, Novi Sad, Szerbia)*

15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup>

### **Relaxed-inertial derivative-free algorithm for systems of nonlinear pseudo-monotone equations**

Abdulkarim Hassan Ibrahim, PhD

*Posztdoktori ösztöndíjas (Interdisciplinary Research Center (IRC) for Smart Mobility and Logistics, King Fahd University of Petroleum and Minerals)*

15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup>

### **A problémamegoldó és problémaalkotó képesség fejlesztése a Poliuniverzum játéksaláddal - egy akciókutatás tapasztalatai**

Dr. Debrenti Edit

*Egyetemi adjunktus*

16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup>

### **Különböző szoftverek alkalmazása a következő téma tanításában: Síkidomok területszámítása határozott integrálok alkalmazásával**

Dr. Stankov Gordana

*Egyetemi docens*

16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup>

### **Belsőpontos Módszerek a Lineáris Programozásban: Neumann János Öröksége**

Dr. Papp Zoltán

*Egyetemi docens*

16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup>

**Kör fedése négyzetekkel**

Dr. Joós Antal / Dr. habil Nagy Bálint

*Egyetemi docens / Egyetemi docens*

16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>

**Aggregációs függvények**

Sörfőző Szügyi Judit

*Tanársegéd (Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka, Novi Sad-i Tudományegyetem)*

17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup>

**Fuzzy kognitív térképek**

Dr. Takács Márta

*Egyetemi rendes tanár (Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka, Novi Sad-i Tudományegyetem)*

## TÉSZTAHÍDÉPÍTŐ VERSENY

*Dunaújvárosi Egyetem „A” épület – A-09*

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>

**Tésztahidak átvétele**

17<sup>00</sup> – 17<sup>10</sup>

**Megnyitó – Ladányi Gábor**

*Mesteroktató*

17<sup>10</sup>

**A hidak terhelése; A VERSENY**

18<sup>30</sup>

**Eredményhirdetés**



# 2024. NOVEMBER 6. – SZERDA

## PROGRAM (11.06.)

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> **Karrier Nap**

## KARRIER NAP

*Dunaújvárosi Egyetem „A” épület*

10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> **Karrier Nap**  
**Megnyitó** - Dr. Kovács-Bokor Éva  
*Tudományos és kutatási rektorhelyettes*

10<sup>15</sup> – 13<sup>00</sup> **Érdeklődők érkezése a standokhoz**





# DUNAÚJVÁROSI EGYETEM

[www.uniduna.hu](http://www.uniduna.hu)

Készítette: Szerdahelyi Éva

*Dunaújvárosi Egyetem – Kommunikációs Központ*

**DUNAÚJVÁROSI EGYETEM – TUDOMÁNYOS HÉT**  
2024. NOVEMBER 4-6.