

UNIVERSITY OF DEBRECEN
FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF ENGINEERING MANAGEMENT AND ENTERPRISE and the
Hungarian Accreditation Committee, Academic Committee Debrecen,
Engineering Committee of Experts



SCHEDULE OF THE CONFERENCE

„New Trends and Challenges in Management”

Debrecen, 30 – 31 March 2023

Scientific Committee:

Prof. Dr. Szűcs Edit

Prof. Dr. Kocsis Imre

Dr. T. Kiss Judit

Dr. Budai István

Dr. Matkó Andrea

Dr. Máté Domicián

Dr. Jenei Tünde

Organising Committee:

Prof. Dr. Szűcs Edit

Dr. T. Kiss Judit

Dr. Budai István

Dr. Máté Domicián

Dr. Matkó Andrea

Dr. Török László

Diószeginé Zentay Éva

Halczman Attila

Dr. Jenei Tünde

dr. Mikó-Kis Anita

Sipos Csanád

Varga Emil

Buri Zsolt

Sztányi Róbert

Bak Judit

„New Trends and Challenges in Management”

University of Debrecen Faculty of Engineering
Department of Engineering Management and Enterprise and the Hungarian
Accreditation Committee, Academic Committee Debrecen, Engineering Committee of
Experts welcome you to the conference

„New Trends and Challenges in Management”

The conference takes place between 30-31 March 2023 in person and online at University of Debrecen Faculty of Engineering (4028 Debrecen Ótemető str. 2-4).

PLENARY SESSION (HU)

U. 02. lecture hall

30 March 2023 (Thursday), 10 a.m.

10:00-10:05

Dr. T. Kiss Judit, Head of Department, UD Faculty of Engineering Department of Engineering Management and Enterprise

Welcome Speech

10:05-10:20

Prof. Dr. Szűcs Edit, professor, Rector's Commissioner for Quality Assurance, UD Faculty of Engineering Department of Engineering Management and Enterprise

Opening Speech

10:20-10:40

Hegymegi István, Hunép Zrt

A debreceni Mercure szálloda projekt előkészítése, megvalósítása és üzemeltetése

10:40-11:00

Barabás Botond, BMW Group Debrecen

Lean, Green, Digital – a BMW Group Gyár Debrecen iFactory koncepciója

11:00-11:20

Szilbereisz Rudolf, FMF Kft.

Vevői élménymenedzsment

11:20-11:40

Dr. Novotny Ádám, Eszterházy Károly Catholic University

A sikeres vállalkozók titka: gének vagy tanulás? – Egyetemi startupok kezdeti tapasztalatai

11:40-12:00

Dr. Mannheim Viktória, University of Miskolc

Műanyag termék teljes életciklusának vizsgálata a folyamat- és környezetmenedzsment szemszögéből

SESSIONS

30 March 2023 (Thursday)

Section on Businesses (HU) 1 p. m.

Chair: Diószeginé Zentay Éva

(U 02. lecture hall)

Section on Businesses (ENG) 2 p. m.

Chair: Sztányi Róbert

(U 03. lecture hall)

30 March 2023 (Thursday) 3 p.m.

Digitalization, Innovation and Modernization (HU)

Chairs: Dr. Budai István, Buri Zsolt

(Classroom 226)

Labour Market, Human Capital and Education (HU)

Chairs: Dr. T. Kiss Judit, Diószeginé Zentay Éva

(Classroom 216)

Development and Economic Policy (ONLINE, HU)

Chairs: Béresné Dr. Mártha Bernadett, Sipos Csanád

<https://unideb.webex.com/unideb-hu/j.php?MTID=m87fe185d9050094e7e557453b65174c9>

Business Performance and Finance (ONLINE, HU)

Chairs: Dr. Jenei Tünde, Halczman Attila

<https://unideb.webex.com/webappng/sites/unideb/dashboard/pmr/haat>

Leadership Management and Education (ENG)

Chairs: Prof. Dr. Kocsis Imre, Lubna Qais Anwer Owais

(Classroom 222)

Digital and Human Capital (ONLINE, ENG)

Chairs: Dr. Máté Domicián, Dr. Mikó-Kis Anita

<https://unideb.webex.com/meet/mate.domician>

„New Trends and Challenges in Management”

31 March 2023 (Friday) 9 a.m.

Sustainability and Today’s Challenges (HU)

Chairs: Dr. Török László, Sztányi Róbert
(Classroom 226)

Leadership and Organizational Science, Change Management (HU)

Chairs: Dr. Matkó Andrea, Varga Emil
(Classroom 216)

Human Capital and Labour Market (ONLINE, HU)

Chairs: Dr. T. Kiss Judit, Sipos Csanád
<https://unideb.webex.com/unideb-hu/j.php?MTID=m13c09014446f24aeb64e7778d9b14712>

Changing Environment – Economic and Social Challenges (ONLINE, HU)

Chairs: Dr. Jenei Tünde, Halczman Attila
<https://unideb.webex.com/webappng/sites/unideb/dashboard/pmr/haat>

Sustainability and Digitalization (ENG)


Chairs: Prof. Dr. Kocsis Imre, Michael Maiko Matonya
(Classroom 222)

Sustainable and Strategic Management (ONLINE, ENG)

Chairs: Dr. Budai István, Buri Zsolt
<https://meet199.webex.com/meet199/j.php?MTID=mb520bd23b00adfebd78680a89d6673d8>

SESSIONS

30 March 2023 (Thursday), 1 p.m.


SECTION ON BUSINESSES <i>Chair: Diószeginé Zentay Éva</i>		
13.00 - 13.20	Sas Péter: Egy mérnök hétköznapja a repülőgépiparban	
13.20 - 13.40	Ladányi Máté: A gyártósorok leányvállalatok közötti áthelyezésének kihívásai	
13.40 - 14.00	Kun Ferenc, Homoki István: Bemutatkozik a Debreceni Infrastruktúra Fejlesztő Kft.	
14.00 - 14.20	Kun-Sipos Andrienn: HUNÉP Zrt. - egy 30 éves magasépítő vállalat bemutatkozása	
14.20 - 14.40	Borsi Imre: Bevezetés az élelmiszeripari gépek világába - mire számíthat nálunk egy frissen végzett mérnök?	

30 March 2023 (Thursday), 2 p.m.

SECTION ON BUSINESSES <i>Szekcióelnök: Sztányi Róbert</i>		
14.00 - 14.25	Richard Ketteler: Diehl Aviation Company Presentation	
14.25 - 14.50	Ladányi Máté: Challenges of Transferring Production Lines between Subsidiaries	

30 March 2023 (Thursday), 3 p.m.

DIGITALIZATION, INNOVATION AND MODERNIZATION	
<i>Chairs: Dr. Budai István, Buri Zsolt</i>	
	
15.00 - 15.15	Buri Zsolt: Az ipari robotizáció jelene és jövője
15.15 - 15.30	Nagy Péter: Blokklánc technológia költségei vállalatok tükrében
15.30 - 15.45	Freund Anna: Pályázati források által támogatott digitalizáció vizsgálata a borászati ellátási láncban upstream oldalán
15.45 - 16.00	Dr. Budai István: Műszaki innováció a gyógyszergyártás szolgálatában

LABOUR MARKET, HUMAN CAPITAL AND EDUCATION	
<i>Chairs: Dr. T. Kiss Judit, Diószeginé Zentay Éva</i>	
	
15.00 - 15.15	Barizsné Dr. Hadházi Edit, Dr. Gergely Éva, Dr. Horváth Adrienn: Üzleti etikával szembeni attitűd vizsgálata gazdasági felsőoktatásban résztvevő hallgatók körében
15.15 - 15.30	Dr. habil. Gergely Éva, Koczkás Boglárka, Szondi Réka, Szántó Gerda: A Z generáció munkahellyel kapcsolatos preferenciái
15.30 - 15.45	Bognár István Ádám: A területi tőke és a tehetséggondozás összefüggései
15.45 - 16.00	Popovicsné Szilágyi Zita, Dr. Menyhárt József: Szervezeti polgár magatartás erényeinek vizsgálata egy kisvállalkozásnál
16.00 - 16.15	Márta Erik: Döntési vezetői szerep alakulása

DEVELOPMENT AND ECONOMIC POLICY (ONLINE)	
<i>Chairs: Béresné Dr. Mártha Bernadett, Sipos Csanád</i>	
15.00 - 15.15	Dr. Nagy Tünde Orsolya: A versenyképesség fél évszázada
15.15 - 15.30	Béresné Dr. Mártha Bernadett: A nemzeti vagyon növelésén alapuló stratégiai szemléletű gazdaságpolitika alapjai
15.30 - 15.45	Horváth Dóra: A digitális jegybankpénz bevezetési lehetőségeinek vizsgálata – különös tekintettel a társadalmi adaptációra
15.45 - 16.00	Dr. Tömöri Gergő: Az európai gyógyszeripari vállalatok humántőke beruházásainak externális elemzése
16.00 - 16.15	Kisgyörgy-Pál Mária: Európai Unió keretprogramok strukturális jellemzőinek feltárása projekt portfóliók vizsgálatával



BUSINESS PERFORMANCE AND FINANCE (ONLINE)	
<i>Chairs: Dr. Jenei Tünde, Halczman Attila</i>	
15.00 - 15.15	Hamad Mirjam: A vállalatértékelési fontossága és szerepe a menedzsment számára - a különböző vállalatértékelési modellek előnyei és hátrányai
15.15 - 15.30	Dr. Kovács Krisztián, Péntek Ádám, Felföldi János: A vállalati teljesítmény mérésének elméleti módszertana és gyakorlati alkalmazása
15.30 - 15.45	Szekeres Alexandra: Az eredmény alakulásának vizsgálata az IFRS-ekre történő áttérés során
15.45 - 16.00	Vámosi Kira Fanni: A vállalati termelékenység növelésében rejlő lehetőségek a IV. ipari forradalom és a digitális átalakulás során
16.00 - 16.15	Dr. Kiss Anita: a 2007-2008-as pénzügyi válságnak és a 2019-es covid válságnak a vállalatok értékteremtésében bekövetkezett változásainak empirikus vizsgálata
16.15 - 16.30	Dr. Darabos Éva, Dr. Nagy Tünde Orsolya: Szálláshely-vendéglátás a válságok tükrében



LEADERSHIP MANAGEMENT AND EDUCATION

Chairs: Prof. Dr. Kocsis Imre, Lubna Qais Anwer Owais



15.00 - 15.15	Ehsaneh Nazari: Sustainability Issues and Corporate Social Responsibility in Cosmetic Industry
15.15 - 15.30	Lubna Q. Owais, Dr. Judit T. Kiss: Performance Measurement Systems (PMSs) and Companies' Performance - The Mediating Role of Employees' Engagement and Empowerment
15.30 - 15.45	Muhammad Aqib Hussain, Erdei Timotei István: Fostering a Better Learning Environment with Cloud-Powered Attendance Tracking, Emotion Analysis and Object Detection Approach
15.45 - 16.00	Liliana Ionescu-Feleaga, Bogdan-Stefan Ionescu: The Impact of Corporate Governance on Banking Performance: a Bibliometric Analysis
16.00 - 16.15	Prof. Dr. Kocsis Imre: On Concepts of Efficiency in Education
16.15 - 16.30	Oyedoyin Ajani: Principles of Business Communication
16.30 - 16.45	Ehsaneh Nazari: The Achievements of Applying Excellence Model Based on EFQM 2020 in Universities and Other Higher Education Institutes

DIGITAL AND HUMAN CAPITAL (ONLINE)

Chairs: Dr. Máté Domicián, Dr. Mikó-Kis Anita



15.00 - 15.15	Lawrence Dela Pena: The Challenges of S/4HANA Cloud Systems in Digital Supply Chain Management: Sourcing and Procurement
15.15 - 15.30	Wael Alasfar: The Effect of Supply Chain Management in Achieving Sustainability in Procurement in Sheraton Hotel in Syria
15.30 - 15.45	Zeina Al-Saqri, Dr. Vida Viktória: Motivation Among Employees in Multinational Corporations
15.45 - 16.00	Dr. Gubicza, Gábor: Job Rotation in the Management of the Automotive Companies
16.00 - 16.15	Oskar Gawronski: Employer Brand Image Management through Social Media - Orlen (Poland) Case Study
16.15 - 16.30	Dr. Török Erika, Angeli Eliza: Dual Training at John Von Neumann University from 2012 Micro, Small, Medium and Large Sized Companies vs. Number of Dual Students


31 March 2023 (Friday), 9 a.m.

SUSTAINABILITY AND TODAY'S CHALLENGES	
<i>Chairs: Dr. Török László, Sztányi Róbert</i>	
9.00 - 9.15	Dr. Török László PhD: CO2 gázkibocsátás korrelációja a gazdasági növekedéssel az Európai Unióban (2010-2019)
9.15 - 9.30	Maklári Gergely, Dr. Müller Anetta: Állóképességi sportolók költési hajlandósága sporttermékek- és szolgáltatások iránt
9.30 - 9.45	Erdei Timotei István, Vértessy Bálint, Prof. Dr. Husi Géza: Járműhajtás-modellezés MATLAB fejlesztőkörnyezetben és vezérlése
9.45 - 10.00	Dr. Fróna Dániel: A digitalizáció szerepe a fenntartható mezőgazdaságban - fókuszban Magyarország
10.00-10.15	Tóth Bence Mózés: Az egyéni teljesítmény és a mentális egészség kapcsolatának vizsgálata, avagy a DE-LelkiFröccs projekt



LEADERSHIP AND ORGANIZATIONAL SCIENCE, CHANGE MANAGEMENT	
<i>Chairs: Dr. Matkó Andrea, Varga Emil</i>	
9.00 - 9.15	Dr. Szabóné Dr. Berta Olga: Vállalkozások szervezeti kihívásai napjainkban
9.15 - 9.30	Dr. Teknős László: Nemzetközi katasztrófa menedzsment új kihívásai és feladatai
9.30 - 9.45	Dr. Czine Péter, Balogh Gergely, Horváth Bence Tibor, Dr. Huzsvai László: A Best-Worst Scaling preferenciaértékelő eljárás „object” esetének bemutatása
9.45 - 10.00	Kollár László, Dr. Pierog Anita: A szolgáló, etikus és autentikus vezetési stílusok összehasonlító elemzése a BANI világ kihívásainak tükrében
10.00 - 10.15	Munkácsi Adrienn: Friss diplomások kompetenciái a logisztika és ellátásilánc-menedzsment területein: munkáltatók véleménye



HUMAN CAPITAL AND LABOUR MARKET (ONLINE)	
<i>Chairs: Dr. T. Kiss Judit, Sipos Csanád</i>	
	
9.00 - 9.15	Csástyu Lilla: Munkaerőpiaci mutatók az Észak-Alföldi régióban 2017-2022
9.15 - 9.30	Dr. Varga Anita: Az okos egyetem szerepe a fenntarthatóság biztosításában
9.30 - 9.45	Dr. Tóth Zsuzsanna Eszter, Ökrös Ferenc: Az EFQM kiválósági modell a felsőoktatási versenyképesség növelésének szolgálatában
9.45 - 10.00	Dr. Kotsis Ágnes, Kajdi Dóra Katalin, Fenyves László, Dr. Kun András István: A Dunning-Kruger hatás kvalitatív vizsgálata fókuszcsoportos technikával, üzleti felsőoktatási szakképzéses hallgatók körében
10.00 - 10.15	Kulbert Gábor: Az Oroszország ellen bevezetett sportági szankciók vizsgálata egy konkrét eset bemutatásával

CHANGING ENVIRONMENT – ECONOMIC AND SOCIAL CHALLENGES (ONLINE)	
<i>Chairs: Dr. Jenei Tünde, Halczman Attila</i>	
	
9.00 - 9.15	Gergely Norbert: Az erdélyi szálláshelyek piacának változása a Covid-19 járvány hatására
9.15 - 9.30	Maklári Eszter, Béresné Dr. Mártha Bernadett: Az elektromos járművek számának elterjedése és az ezt kiváltó tényezők vizsgálata globális szinten, az Európai Unióban és Magyarországon
9.30 - 9.45	Dr. Földi Kata, Balogh Bianka: Környezettudatos ruhavásárlási szokások kvalitatív kutatása a fenntarthatóság jegyében
9.45 - 10.00	Lovasné Dr. Avató Judit, Dr. Mannheim Viktória: Teljes életciklus-értékelés egy tipikus éttermi főfogásra a fenntarthatóság jegyében
10.00 - 10.15	Dr. Lakatos Bence, Dr. Vass Gyula, Dr. Teknős László: A katasztrófavédelmi hatósági feladatrendszer továbbfejlesztési lehetőségek vizsgálata
10.15-10.30	Dr. Mizser Csilla Ilona: Béke és biztonság menedzsmentje - menedzselhető-e a béke?

SUSTAINABILITY AND DIGITALIZATION

Chairs: Prof. Dr. Kocsis Imre, Michael Maiko Matonya



9.00 - 9.15	Michael Maiko Matonya: A Process Mining Approach for Enhancing University Teaching Lifecycle in the Industry 5.0 Environment
9.15 - 9.30	Nino Papashvili: Exploring the Challenges Faced by Fashion Retailers in Adopting Sustainable Practices
9.30 - 9.45	Gyulai Tamás, Barta Balázs: European Innovation in Smart Urban Digitalisation
9.45 - 10.00	Oyuko Isaac, Edep Tito, Zhang Yusheng: Analysis of Challenges and Barriers to the Implementation of Sustainable and Green Construction Technology: A Global Review
10.00 - 10.15	Makundi Ebenezer Dawson: The Relationship between Number of Robots and Economic Growth: A Case Study of the Selected European Union Countries
10.15-10.30	Omar Salem, Marietta Kiss: Analyzing the SERVQUAL Gap of Higher Education Institutions in Hungary: An Applied Study on International Students

SUSTAINABLE AND STRATEGIC MANAGEMENT (ONLINE)

Chairs: Dr. Budai István, Buri Zsolt



9.00 - 9.15	Awaz shukri Ismael: The Role of Sustainable Consumption Behavior on Purchasing Organic Food
9.15 - 9.30	Tünde Olexó: Measuring Sustainability Goals in the Consumer Structure Using Price Index Theory, Konüs index, and Fuzzy Logic Models in the Dimension of Regionality
9.30 - 9.45	Rama Alzu'bi: The Green Marketing Impact on Green Purchase Behavior - Bibliometric Literature Review
9.45 - 10.00	Zhala Mammadova: The Ethical Concerns of Big Data: Finding Equilibrium between Privacy and Innovation of Digitalization
10.00 - 10.15	Daniel Simon: The Assessment and Impact of Continuous Risk Mitigation in Practical Project Management