



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS



TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KONFERENCIA

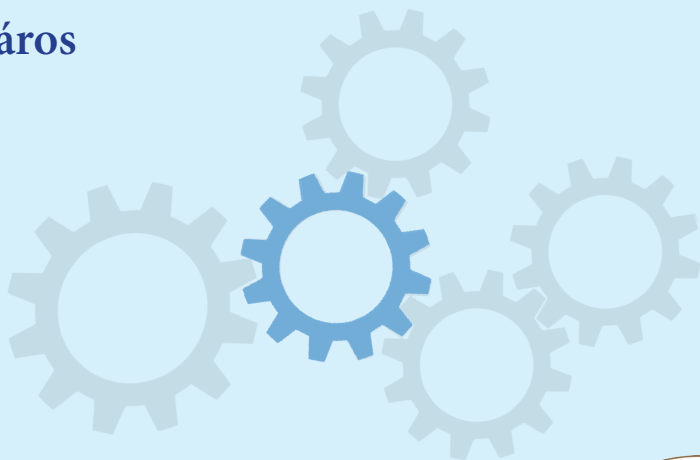
2021

„Fenntartható közgazdaságtan”

programfüzet és absztraktkötet

2021. november 8–9.

Dunaújváros



A konferencia
a Magyar Nemzeti Bank
támogatásával valósul meg.



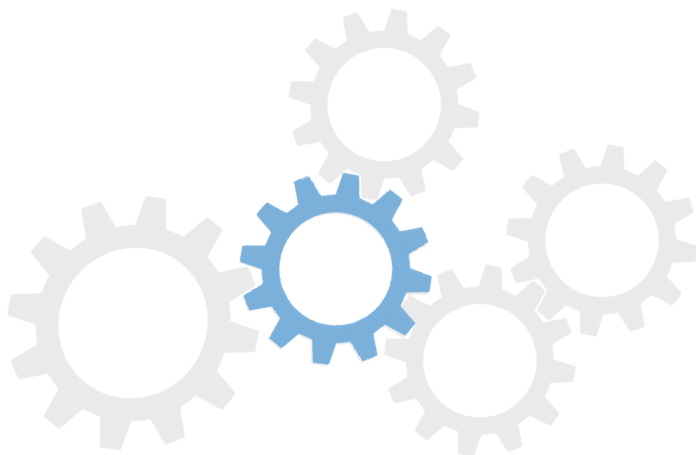


TÁRSADALOMTUDOMÁNYI KONFERENCIA 2021

„Fenntartható közgazdaságtan”

programfüzet és absztraktkötet

Dunaújváros
2021. november 8–9.



A konferencia
a Magyar Nemzeti Bank
támogatásával valósul meg.

A konferencia a Magyar Nemzeti Bank
„Egyetemi hálózat a fenntartható fejlődésért”
horizontális támogatási program támogatásával valósul meg.



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

A Magyar Tudományos Akadémia programsorozata

A konferencia szervezésére a MTA Magyar Tudomány Ünnepe keretében
(„Fenntartható közgazdaságtan”) kerül sor.

A konferencia szervezője a Dunaújvárosi Egyetem
www.uniduna.hu

Szerkesztette: Dr. habil Balázs László–Dr. Keszi-Szeremlei Andrea

TÁRSADALOMTUDOMÁNYI INTÉZET

„FENNTARTHATÓ KÖZGAZDASÁGTAN”

NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS
KONFERENCIA

2021

Programfüzet



Konferencia elnöksége

Elnök:

Dr. habil Balázs László, Dunaújvárosi Egyetem

Társelnökök:

Dr. habil András István, Dunaújvárosi Egyetem

Dr. Keszi-Szeremlei Andrea, Dunaújvárosi Egyetem

Dr. habil Rajcsányi-Molnár Mónika, Dunaújvárosi Egyetem

Tudományos bizottság:

Dr. habil Falus Orsolya, Dunaújvárosi Egyetem

Dr. habil Horváth Dóra, Corvinus Egyetem

Dr. Kőkuti Tamás, Dunaújvárosi Egyetem

Dr. Krajnik Izabella, Babes-Bolyai Tudományegyetem

Dr. Ősz Rita, Corvinus Egyetem

Dr. Szabó-Szentgróti Gábor, MATE Kaposvári Kampusz

A konferencia titkára:

Kajtár-Szépes Mariann



Program

A konferencia hibrid módon kerül lebonyolításra.

2021. november 8. (hétfő)

Megnyitó

13:00–13:30	Regisztráció
13:30–13:40	Megnyitó – <i>Dr. habil András István rektor,</i> Dunaújvárosi Egyetem, a konferencia védnöke

Plenáris ülés – F-305

Levezető elnök: *Dr. habil Balázs László*
nyelv: magyar

13:40–14:05	<i>Prof. Dr. Széles Zsuzsanna (SOE):</i> A fenntarthatóság térnyerése a hazai felsőoktatásban
14:05–14:30	<i>Dr. habil Kovács Róbert (KRE):</i> MNB horizontális együttműködési programjai a Károli Gáspár Reformá- tus Egyetemen
14:30–14:55	<i>Dr. habil Balázs László (DUE):</i> Fenntarthatóság és gazdálkodástudomány a Dunaújvárosi Egyetemen
15:00	Szünet

2021. november 8. (hétfő)

***Gazdasági növekedés és ökológiai hatások
szekció – F-305***

Levezető elnök: **Dr. Keszi-Szeremlei Andrea**
nyelv: magyar

15:20–15:40	<i>Dr. habil Falus Orsolya:</i> Fogyasztóvédelem, fogyasztói tudatosság, jogok és kötelezettségek a 21. században, ahol az információ az „új olaj”
15:40–16:00	<i>Dr. habil Nádasdi Ferenc:</i> Értékelemzés – Innováció – Gazdasági növekedés
16:00–16:20	<i>Dr. Madaras Szilárd:</i> Regionális különbségek a romániai vállalkozások innovációs tevékenységében
16:20–16:40	<i>Dr. Kőkuti Tamás:</i> Foglalkoztatás és MI

2021. november 9. (kedd)

***Sustainable development and digitalisation
section – F-305***

Levezető elnök: **Dr. Kukorelli Katalin**
nyelv: angol

08:40–09:00	<i>Dr. Aysel Musayeva-Gurbanova:</i> United Kingdom Roadmap of Sustainable Green Economy
09:00–09:20	<i>Dr. Halina Pacha-Gołębiowska:</i> Industry 4.0 and Sustainable Economics

2021. november 9. (kedd)

09:20–09:40	<i>Kenzhekhan Kabdesov:</i> Worldwide commuting trends in megacities and the case of Kazakhstan
09:40–10:00	<i>Dr. Piotr Józwiak:</i> E-sport and the Smart City
10:00–10:20	<i>Dr. Kukorelli Katalin:</i> The role of assertive communication/behaviour in creating of a broader sense of ,we’
10:20	Szünet

Economic growth and ecological impact section – F-305

Levezető elnök: *Dr. habil Falus Orsolya*
nyelv: angol

10:40–11:00	<i>Dr. Eduard Patrakov:</i> Determination of social interaction in the digital information environment
11:00–11:20	<i>Dr. AleksanDr. Zhilin:</i> Business and Education Partnership for sustainable development
11:20–11:40	<i>Sitku Krisztina:</i> University community engagement for regional sustainability: how to apply the TEFCE Toolbox?
11:40–12:00	<i>Dr. Hüseyin Korkut–Dr. habil. Falus Orsolya:</i> „Smart City” – Challenges and Opportunities in Turkey and in Hungary
12:00	Ebédészünet

2021. november 9. (kedd)

***Demographic disparities and sustainability
section – F-305***

Levezető elnök: *Dr. Odorige Catherine*
nyelv: angol

13:00–13:20	<i>Dr. Irma Zakaraia:</i> Demographic disparities in Georgia
13:20–13:40	<i>Dr. Nargiz Hajiyeve:</i> The economic opportunities of renewable energy resources (RES) in Azerbaijani territories: the case of Karabakh and its adjacent districts
13:40–14:00	<i>Dr. Ana Mosashvili:</i> Presenting brief socio-economic and political overview after the Soviet Union collapse
14:00–14:20	<i>Dr. Odorige Catherine:</i> Migration and Sustainable Development: Migration Framing impeding gains of Migrants contribution to development
14:20	Szünet

***Fenntartható fejlődés és a digitalizáció
szekció – F-305***

Levezető elnök: *Dr. Kőkuti Tamás*
Nyelv: magyar

14:40–15:00	<i>Dr. Krajnik Izabella:</i> Az innovációk szerepe és a digitalizáció hatása a számvitelre
-------------	--

15:00–15:20	<i>Dr. Keszi-Szeremlei Andrea: Zöldülő bankok, zöldülő pénzügyek</i>
15:20–15:40	<i>Kovács Szilvia: Fenntartható értékteremtés a digitális egészség kapcsán</i>
15:40–16:00	<i>Bartal Orsolya: A digitális egyenlőtlenség jelenségei hazánkban</i>

16:00	<i>A konferencia zárása</i>
-------	-----------------------------

INSTITUTE OF SOCIAL SCIENCES

„*SUSTAINABLE ECONOMICS*”

INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE

2021

Program booklet

Conference Presidency

President:

Dr. habil Balázs, László, University of Dunaújvárosi Egyetem

Co-chairs:

Dr. habil András, István, University of Dunaújvárosi

Dr. Keszi-Szeremlei, Andrea, University of Dunaújvárosi

Dr. habil Rajcsányi-Molnár, Mónika, University of Dunaújváros

Scientific Committee:

Dr. habil Falus, Orsolya, University of Dunaújvárosi

Dr. habil Horváth, Dóra, University of Corvinus

Dr. Kőkuti, Tamás, University of Dunaújvárosi

Dr. Krajnik, Izabella, University of Babes-Bolyai T

Dr. Ősz, Rita, University of Corvinus

Dr. Szabó-Szentgróti, Gábor, MATE Kaposvári Kampusz

Secretary of the conference:

Kajtár-Szépes, Mariann



Program

The conference will be held in a hybrid way.

November 8, 2021 (monday)

Opening

13:00–13:30	Registration
13:30–13:40	Opening

Plenary session – F-305

Leading President: *Dr. habil Balázs, László*
Language: Hungarian

13:40–14:05	<i>Prof. Dr. Széles, Zsuzsanna (SOE):</i> Gaining sustainability in Hungarian higher education
14:05–14:30	<i>Dr. habil Kovács, Róbert (KRE):</i> MNB horizontal co-operation programs at the Károli Gáspár Reformed University
14:30–14:55	<i>Dr. habil Balázs, László (DUE):</i> Sustainability and management at the University of Dunaújváros
15:00	Coffee break

November 8, 2021 (monday)

***Economic Growth and Ecological Impacts
section F-305***

Leading President: *Dr. Keszi-Szeremlei, Andrea*
Language: Hungarian

15:20–15:40	<i>Dr. habil Falus, Orsolya</i> : Consumer protection, consumer awareness, rights and obligations – in the 21st century, where information is the “new oil”
15:40–16:00	<i>Dr. habil Nádasdi, Ferenc</i> : Value Analysis – Innovation – Economic Growth
16:00–16:20	<i>Dr. Madaras, Szilárd</i> : Regional differences in the innovation activity of Romanian enterprises
16:20–16:40	<i>Dr. Kőkuti, Tamás</i> : Employment and MI

November 9, 2021 (tuesday)

***Sustainable development and digitalisation
section F-305***

Leading President: *Dr. Kukorelli, Katalin*
Language: English

08:40–09:00	<i>Dr. Aysel Musayeva-Gurbanova</i> : United Kingdom Roadmap of Sustainable Green Economy
09:00–09:20	<i>Dr. Halina Pacha-Gołębiowska</i> : Industry 4.0 and Sustainable Economics

November 9, 2021 (tuesday)

09:20–09:40	<i>Kenzhekhan Kabdesov</i> : Worldwide commuting trends in megacities and the case of Kazakhstan
09:40–10:00	<i>Dr. Piotr Józwiak</i> : E-sport and the Smart City
10:00–10:20	<i>Dr. Kukorelli, Katalin</i> : The role of assertive communication / behaviour in creating of a broader sense of ‘we’
10:20	Coffee break

Economic growth and ecological impact section – F-305

Leading President: *Dr. habil Falus, Orsolya*
Language: English

10:40–11:00	<i>Dr. Eduard Patrakov</i> : Determination of social interaction in the digital information environment
11:00–11:20	<i>Dr. Aleksander Zhilin</i> : Business and Education Partnership for sustainable development
11:20–11:40	<i>Sitku, Krisztina</i> : University community engagement for regional sustainability: how to apply the TEFCE Toolbox?
11:40–12:00	<i>Dr. Hüseyin Korkut–Dr. habil. Falus, Orsolya</i> : „Smart City” – Challenges and Opportunities in Turkey and in Hungary
12:00	Lunch break

November 9, 2021 (tuesday)

Demographic disparities and sustainability section – F-305

Leading President: *Dr. Odorige, Catherine*

Language: English

13:00–13:20	<i>Dr. Irma Zakaraia:</i> Demographic disparities in Georgia
13:20–13:40	<i>Dr. Nargiz Hajiyeva:</i> The economic opportunities of renewable energy resources (RES) in Azerbaijani territories: the case of Karabakh and its adjacent districts
13:40–14:00	<i>Dr. Ana Mosashvili:</i> Presenting brief socio-economic and political overview after the Soviet Union collapse
14:00–14:20	<i>Dr. Catherine Odorige:</i> Migration and Sustainable Development: Migration Framing impeding gains of Migrants contribution to development
14:20	Coffee break

Sustainable development and digitalisation section – F-305

Leading President: *Dr. Kőkuti, Tamás*

Language: Hungarian

14:40–15:00	<i>Dr. Krajnik, Izabella</i> The role of innovation and the impact of digitalisation on accounting
15:00–15:20	<i>Dr. Keszi-Szeremlei, Andrea:</i> Greening banks, greening finances

November 9, 2021 (tuesday)

15:20–15:40	<i>Kovács, Szilvia</i> : Sustainable value creation for digital health
15:40–16:00	<i>Bartal, Orsolya</i> : Phenomena of digital inequality in Hungary

16:00	<i>Closing of the conference</i>
-------	----------------------------------

TÁRSADALOMTUDOMÁNYI INTÉZET

„FENNTARTHATÓ KÖZGAZDASÁGTAN”

NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS
KONFERENCIA
2021

*Absztraktkötet/
Abstract volume*

INSTITUTE OF SOCIAL SCIENCES

„SUSTAINABLE ECONOMICS”

INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE
2021

ELŐADÁS ABSZTRAKTOK / LECTURE ABSTRACTS

Dr. habil Balázs László:

Fenntarthatóság és gazdálkodástudomány a Dunaújvárosi Egyetemen

*Dunaújvárosi Egyetem,
balazsl@uniduna.hu*

A Dunaújvárosi Egyetem az elmúlt négy évben nagy hangsúlyt fektetett arra, hogy a műszaki, informatikai tudományágak mellett erősítse szakmai pozícióját a társadalomtudományok területén is. 2018–2019-ben a Pallas Athéné Domus Educationis Alapítvány, 2021-ben pedig közvetlenül a Magyar Nemzeti Bank támogatásával sikerült kiemelkedő eredményeket elérni a gazdálkodás és menedzsment képzés szakmai fejlesztése területén. Célunk, hogy a nálunk végzett hallgatók a KKK-ban előírt kompetenciák elsajátítása mellett olyan, a munkaerőpiac számára fontos kompetenciákat is elsajátítsanak, melyeket az ipar egyértelműen a frissen végzett gazdaszok hiányosságaként jelöl.

Az előadásban az egyetemen zajló gazdálkodás és menedzsment képzés fejlesztésének ívét ismertetem, bemutatva az elmúlt években megvalósult extrakurikuláris képzéseket, rendezvényeket, kutatócsoportok tevékenységét, valamint kitérek a jelenleg MNB–HP keretében megvalósuló tevékenységekre is.

Kulcsszavak: Gazdálkodás és menedzsment képzés, fenntarthatóság, piaci igények.

Dr. habil Falus Orsolya

**Fogyasztóvédelem, fogyasztói tudatosság, jogok és kötele-
mek a 21. században, ahol az információ az „új olaj”**

DUE TTI,

faluso@uniduna.hu

A fogyasztóvédelem a fogyasztók érdekeit, jogait védő, a gyengébb fél védelmére irányuló szemlélet, politika, illetve aktivitás. Kezdetben a fogyasztók védelmét maga a piaci verseny szabályozta, ekkor még mint önálló szabályozó szervezet nem működött a fogyasztóvédelem. A gazdaság fejlődésével azonban megbomlott a piaci szereplők közötti egyensúly, ezért szükségessé vált az állami beavatkozás a fogyasztók érdekeinek védelmében. A fogyasztóvédelem célja és funkciója tehát a fogyasztók védelme. Kérdés azonban, hogy a fogyasztók mennyire vannak tudatában annak, hogy milyen jogaik és kötelezettségeik vannak? Mikor és hova fordulhatnak a panaszaikkal? Mivel a 21. században a fogyasztóvédelem legfontosabb kérdéseiben jogszabályok adnak eligazítást, ezért jogi megközelítés nélkül nem tárgyalható a téma. Kiemelt szerepet kap továbbá a „digitális transzparencia”: a vállalatoknak nagyobb betekintést kell engedniük a fogyasztóknak és más szervezeteknek a tőlük kapott adatok felhasználását illetően. A prezentáció a fogyasztóvédelmi jog 21. századi kihívásait és az információhoz való joghoz fűződő speciális viszonyát veszi górcső alá.

Kulcsszavak: Fogyasztóvédelem; jogok és kötelezettségek; 21. század; digitális transzparencia; információ.

Consumer Protection, Consumer Awareness, Rights and Obligations – in the 21st Century, where Information is the „New Oil”

Consumer protection is an approach, policy or activity that protects the interests and rights of consumers and seeks to protect the weaker party. Initially, consumer protection was regulated by market competition itself, at which time consumer protection did not function as an independent regulatory body. However, with the development of the economy, the balance between market participants was upset, so it became necessary for the state to intervene to protect the interests of consumers. The purpose and function of consumer protection is therefore to protect consumers. But how aware are the consumers of their rights and obligations? When and where can they turn with their complaints? As legislation provides guidance on key consumer protection issues in the 21st century, the issue cannot be discussed without a legal approach. „Digital transparency” is also a priority: companies need to give consumers and other organizations more insight into the use of the data they receive. The presentation examines the challenges of consumer protection law in the 21st century and its special relationship to the right to information.

Keywords: Consumer protection; rights and obligations; 21st century; digital transparency; information.

Dr. habil Nádasdi Ferenc

Értékelemzés – Innováció – Gazdasági növekedés

Dunaújvárosi Egyetem,

nadasdi.ferenc@gmail.com

Az elmúlt évtizedekben az innováció a társadalmi–gazdasági fejlődés legfontosabb tényezőjévé vált. Az innovációs folyamat nem egyirányú folyamat, hanem a találmányok és a piac állandó egymásra hatásának és találkozásának a mozzanata. Az elmúlt évek gyakorlata azt bizonyítja, hogy az értékelemzési projektekben szinte minden esetben innovációs eredmények is születtek. Kutatómunkánk egyik iránya, hogy hogyan lehet az innovációs folyamatot hatékonyabbá tenni a Value Methodology alkalmazásával. Úgy ítéljük meg, hogy az innovációs folyamat hatékonyságának növelése elősegíti a gazdaság növekedését. Ehhez szükségesnek tartjuk a gazdasági–politikai vezetés folyamatos támogatását.

Kulcsszavak: Értékmódszertan, versenyképesség, innováció, stratégia, gazdasági növekedés.

Value Analysis – Innovation – Economic Growth

In the past few decades innovation has become the most important factor of social-economic development. Innovation is not an unidirectional process; rather, it is the result of the constant interaction and encounters between inventions and the market. On the other hand, the experiences of the past few years shows that innovative results have been achieved in nearly every Value Analysis project. Therefore, one major direction of our research is to investigate how the innovation process could be made more effective by using Value Methodology. We believe that increasing the efficiency of the innovation process promotes economic growth.

To this end, we consider it necessary to continuously support the economic and political leadership.

Keywords: Value Methodology, competitiveness, innovation, strategy, Economic Growth.

Dr. Madaras Szilárd

Regionális különbségek a romániai vállalkozások innovációs tevékenységében/Regional differences in the innovation activity of Romanian enterprises

Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Economics, Socio-Human Sciences and Engineering, Miercurea Ciuc, madarasszilard@uni.sapientia.ro

A NUTS2-es régiók innovációs fejlettségét mérő RIS (European Innovation Scoreboard) Romániáról szóló 2019-es jelentése jelentős térbeli különbségeket mutat. A térbeli különbségek, még jelentősebbek a romániai vállalkozások K+F kiadásait és foglalkoztatását tekintve, Románia megyéire. Milyen tényezők határozzák meg a K+F kiadásokat és foglalkoztatást? Elemzésemben, két panelregressziós modellt szerkesztettem, amelyben magyarázó változókként szerepelnek, a megyék gazdasági fejlettsége, vállalkozói hajlandósága, a végzettség és infrastruktúra.

Dr. Kőkuti Tamás

Foglalkoztatás és MI

Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet, kokutit@uniduna.hu

A menedzsment számára elengedhetetlen, hogy pontosan előre lássa a jövőt, és azt, hogy a változások hogyan befolyásolhatják az eredményességet. Az üzleti környezetben bekövetkező változások felismerésének és pontos tervezésének képessége nélkül a megküzdési stratégiák nem lehetnek proaktívak, csak reaktívak, és sokkal magasabb költségekkel is járnak. Tekintettel a mai munkahelyeken és a munkaerőpiacon bekövetkező felgyorsult változásokra, minden HR vezetőnek, aki stratégiai támogatást kíván nyújtani, a jövőbe kell tekintenie pontosabban, mint valaha. Ez nem könnyű feladat. Üveggömb sem létezik, továbbá a soha nem látott mértékű, felgyorsult fejlődés, amit a digitalizáció, automatizálás, mesterséges intelligencia és a robotok elterjedése generál, markáns változásokat hoz a foglalkoztatás területén is. A témához kapcsolódóan fontos a hallgatók mint a társadalom egy szegmensének viszonya a kérdéses témákhoz, így az előadás arra is kitér.

Kulcsszavak: Munkaerő-piaci trendek, automatizáció hullámai, automatizáció hatásai a foglalkoztatásban.

Employment and AI

For Management as a profession, it is essential to accurately anticipate the future and how these changes may affect its effectiveness. In the business environment to identify and accurately plan changes in the business environment, coping with these changes will be difficult. Strategies cannot be proactive only reactive

moreover they can be much more costly. Given the accelerated pace of change in today's workplace and labour market, any HR leaders who want to provide strategic support need to pay attention to the future more accurately than ever before. This is not a piece of cake. There is no such thing as a glass globe and the unprecedented acceleration of digitalisation, automation, artificial intelligence and the proliferation of robots will also bring significant changes in the field of employment. As a segment of society for students-refers to the issues in question - the lecture will also be discussed in this context.

Keywords: Labour market trends, waves of automation, effects of automation on the employment.

Dr. Aysel Musayeva-Gurbanova

United Kingdom Roadmap of Sustainable Green Economy

*Azerbaijan State University of economics, Baku, Azerbaijan,
ayselmusayeva@unec.edu.az*

When people consider the pressures that they are already placing on ecosystems, it is clear that green growth is more than just a better approach to economic development. On the contrary, in the long run, it is the only way to sustain economic development. 'Brown growth', which damages our natural systems, cannot be justified by the apparent rewards it provides. In the end, it will harm our prosperity in every way. In this regard, a green economy, on the other hand, seeks to supply our needs – for food, transportation, energy, and so on – sustainably and fairly. Unfortunately, turning the idea into reality is much more complicated. It will require technological innovation. But it also requires many other changes in the way we organize things; the way we design cities;

the way we move people and goods; essentially the way we live. Influencing such changes requires the participation of all sectors, including policymakers, businesses, and individual citizens. In this sense, we will examine how the green sustainable economy is guided in the decision-making process in the United Kingdom and which elements are used in this direction. To achieve effective cooperative action and to prevent weakening the UK's competitiveness, a worldwide transition to a green economy is required. The EU has a significant role to play in igniting global enthusiasm for the green economy and guaranteeing a level playing field. In this research, there will analysis of how a rising UK economy for sustainable growth creates a broader environment in Europe, boosting sustainable growth and enhancing the EU's international market power by collaborating with other economies to promote high environmental standards.

Keywords: The UK, sustainable, green economy, energy, EU.

Dr. Halina Pacha-Gołębiowska

Industry 4.0 and sustainable economics

*Jan Amos Komenski University of Applied Sciences, Leszno, Poland,
halina.pacha-golebiowska@pwsz.edu.pl*

Sustainability is a buzzword that appears more and more frequently in many areas of our lives. In social habits it takes the form of the zero waste trend and growing environmental awareness. This phenomenon also has a strong impact on industry, which has always been a sensitive economic sector. In this case, it takes various forms and one can safely say that it is an indispensable element of technological progress in the form of the fourth industrial revolution. In the face of such challenges, industry is constantly looking for new construction materials, the production of which will

require less and less energy, resulting in more economical production, and above all the reduction of emissions of harmful substances into the atmosphere. An important factor here is the reduction of energy consumption and the verification of production technologies, such as automation and robotisation of processes, including mass processing, the use of specialist moulding lines and the casting cleaning system.

Kenzhekhan Kabdesov

Worldwide commuting trends in megacities and the case of Kazakhstan

*Kenzhegali Sagadiyev University of International Business (UIB),
Almaty, Kazakhstan,
Kabdesov.k@uib.kz*

Commuting nowadays is a huge part of the urban economies. Its patterns can be traced almost in every city. Due the rapid development and urbanization processes, cities capture new territories and form agglomerations, become megacities. Complex labour market structures, housing prices and financial factor impact people's choice to commute. Commuting can vary among population based on gender, income, mode of transport, education etc. As commuting is a part of urban structure, it is essential to study this process from public policy perspective in order to understand and evaluate its impact on people's behavior, economy, political life and environment. Problems during the travel, the distance between workplace and homeplace, fatigue and other factors have effect on commuters' well-being as well. In case of Kazakhstan, Almaty city is the most populated city of the country. Nowadays, Almaty turning into agglomeration, by capturing new zones and territories. This means that commuting patterns also can be observed in the

city. The aim of the presentation is to analyze worldwide commuting trends and compare these trends with the Kazakhstani case.

Keywords: Commuting, urbanization, agglomeration, Almaty, suburbanization.

Dr. Piotr Józwiak

E-sport and the Smart City

*Municipality of Leszno Town SWPS University, School of Law
Faculty of Psychology and Law in Poznan, Poznan, Poland,
pjjzwiak@swps.edu.pl*

Labeling video games (e-sport) as sports is a controversial topic. Proponents argue that esports are a fast-growing „non-traditional sport” which requires „careful planning, precise timing, and skillful execution”. Others claim that sports involve physical fitness and physical training, and prefer to classify esports as a mind sport. E-sports is a discipline that is gaining increasing popularity in the contemporary world. The effect of the increasing popularity of this area is the rapid development of the e-sports market, as well as the development of numerous organizations involved in e-sports. The growing importance of e-sports means that it could become an important element in the development of smart cities in the near future. The presentation will also discuss the definition of e-sports in Polish law, the possibilities of financing e-sports by local governments and the threats related to e-sports.

Dr. Eduard Patrakov

Determination of social interaction in the digital information environment

Ural Federal University (Russia),

e.v.patrakov@urfu.ru

The intensive digitalization of society has given rise to the problem of studying the subject-environment interaction in the digital information environment, also subjects in the digital environment. These are problems of risks, trust, understanding. The authors proposed a model of such interaction, which includes two vectors: „voluntary (freedom) - compulsion (necessity)” and „safety–riskiness”. The features of interaction in the digital information environment are determined by socio-environmental, organizational-environmental and subject-environmental factors. The sample of respondents was 860 respondents, differing by gender, age, professional or educational activity. The use of the model is possible both in psychological analysis in the organization of research, and psychological support of the risks of such an environment for the subject.

The reported study was funded by RFBR, project number 19-29-14067 MK.

Keywords: Information society, digital environment, risks, interactions, internet.

Dr. Aleksander Zhilin

Business and Education Partnership for sustainable development

Ural Federal University (Russia),

a.s.zhilin@urfu.ru

Ural Federal University has been an active participant in federal programs related to the development of education since 2008. In 2020 UrFU successfully completed “The program of increasing competitiveness 5–100”, in 2021 entered the program „Priority 2030” with a scientific track. Specific attention to environmental issues are invariably present in various studies and projects implemented jointly with partner enterprises from various industries of the Ural region. On this basis, in accordance with the objectives of the environmental, social and corporate governance (ESG), the content of many UrFU studies and educational courses is redefined. A feature of the current period is the active position of businesses initiating programs and projects for sustainable development as their business, municipalities where their enterprises are located and the entire Ural region as a whole. They are the main stakeholders of ESG competencies, since competitiveness in international markets increasingly depends on the position of enterprises in compliance with the principles of ESG, carbon footprint, the use of alternative energy.

Keywords: ESG, competence, stakeholder, university, environmental.

Sitku Krisztina

Egyetemi közösségi szerepvállalás a regionális fenntarthatóságért: hogyan alkalmazzuk a TEFCE Toolbox eszközt?

Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet

sitkuk@uniduna.hu

Az egyetemek közösségi szerepvállalását keretbe rendező TEFCE Toolbox egy olyan korszerű intézményi önértékelési és fejlesztési eszköz, amely nemcsak intézménystratégiai, minőségbiztosítási, vagy felsőoktatáspolitikai célokat szolgál, hanem, feltételezésünk szerint, megerősíti az egyetemek körüli együttműködési hálózatokat és támogatja egy régió sajátos fenntarthatósági célkitűzéseit. Az egyetem belső és külső érdekhordozó képviselőiből álló TTB munkacsoport egy tanulóközösséggént értelmezhető, munkájuk pedig közösségi tanulásként, amely hozzájárulhat a regionális fenntartható fejlődési célok (SDG) megvalósításához. Ezért összevetettük a TTB munkacsoportot és folyamatot, a pilot projekt adatai alapján, a társadalmi és helyi-regionális értelemben vett tanuló közösségek feltételrendszerével. Eredményeink számos megfelelést, de néhány gyengeséget és veszélyt is feltártak. Az előadás ezek áttekintését nyújtja felhívva a figyelmet a TTB körütekintő alkalmazására és kiemelve relevanciáját a helyi fenntarthatósági programok megvalósításában.

Kulcsszavak: Egyetemi közösségi szerepvállalás, TEFCE Toolbox, fenntarthatóság, régió, tanuló közösség.

University community engagement for regional sustainability: how to apply the TEFCE Toolbox?

TEFCE Toolbox, a state-of-the-art framework for mapping, evaluating and developing university community engagement practices, can not only demonstrate the achievement of various institutional strategic, quality assurance or higher education policy objectives, but may also strengthen the collaboration networks around a university and promote the unique sustainability goals of a region. We propose that the team of university internal and external stakeholders implementing the TTB qualify as a learning community and their work as social learning, which may ultimately support the realization of local SDGs. Therefore, an assessment of the correspondance between the TTB team and process, based on data from its piloting period, and the framework conditions of a learning community, understood in the social and regional sense was made. The results show several strengths, and also some weaknesses and threats. The presentation gives an overview of these with the aim of highlighting the relevance of the TTB for the implementation of local sustainability policies, and calling attention to its considerate application.

Keywords: University community engagement, TEFCE Toolbox, sustainability, region, learning community.

Dr. Hüseyin Korkut – Dr. habil Falus Orsolya
Az „okos város” – Kihívások és lehetőségek Törökországban és Magyarországon

Korkut: Board of Education, Republic of Turkey Ministry of National Education, Ankara, Turkey,

h.korkut@hotmail.com

Falus: DUE TTI,

faluso@uniduna.hu

Az „okos város” megoldások a 21. század kulcsszempontjai között szerepelnek. A nagyvárosok népességének emelkedése globális probléma, amelyre hatékony válasz lehet az intelligens várostechológiák különböző aspektusainak alkalmazása. Törökország, mint a világ egyik vezető fejlődő gazdasága szintén követi ezt a tendenciát. Az elmúlt évtizedben sok nagyobb és kisebb város kezdte el használni a városi szolgáltatások legújabb technológiáit a lakosság érdekében. A folyamat egyénileg kezdődött a nagyvárosokban, de mára a központi kormányzat is szerves részévé vált ennek a folyamatnak azáltal, hogy országos intelligens városstratégiát és akciótervet dolgozott ki. A törökországi intelligens városkísérletek többsége vezetékek nélküli és digitális technológiák alkalmazása formájában valósul meg a meglévő szolgáltatásokon, amelyek általában csak információszolgáltatásra vagy bizonyos szolgáltatási tranzakciók végrehajtására korlátozódnak. A magyar városokban is elindult az intelligens technológiák bevezetése, amely a kormány kiemelt támogatását élvezi. A Lechner Tudásközpont által összeállított és online elérhető, nemzetközileg is egyedülálló példatár (<http://okosvaros.lechnerkozpont.hu/hu>) számos kortárs esetet mutat be, amelyek között technológiaalapú és nem technológiaalapú megoldások egyaránt megtalálhatók. A Tudásközpont által kifejlesztett településértékelési és monitoringrendszer – a nemzetközi gyakorlatot (az EU Smart City Ranking és a Smart Cities

Council indexét) követve – hat alrendszer (kormányzás, gazdaság, környezet, mobilitás, életkörülmények, emberek) mentén vizsgálja a magyar városokat.

A tanulmány bemutatja és összehasonlítja az „okos város” alkalmazások legszignifikánsabb kihívásait és lehetőségeit a mai Törökországban és Magyarországon.

Kulcsszavak: „Okos város”; intelligens városkísérletek; digitális technológiák; akcióterv; Törökország; Magyarország.

„Smart City” – Challenges and Opportunities in Turkey and in Hungary

“Smart city” solutions are among the key aspects of the 21st century. The growth of the population of large cities is a global problem to which the application of various aspects of smart urban technologies can be an effective response. Turkey, as one of the world’s leading emerging economies is also following this trend. Over the past decade, many cities, large and small, have begun to use the latest technologies in urban services for the benefit of the population. The process began individually in the big cities, but today the central government has also become an integral part of this process by developing a national smart urban strategy and action plan. The majority of smart city experiments in Turkey take the form of the use of wireless and digital technologies on existing services, which are usually limited to the provision of information or the execution of certain service transactions. The introduction of smart technologies has also started in Hungarian cities, which enjoys the special support of the government. The internationally unique example collection (<http://okosvaros.lechnerkozpont.hu/hu>) compiled by the Lechner Knowledge Center

and available online presents many contemporary cases, including both technology-based and non-technology-based solutions. The settlement evaluation and monitoring system developed by the Knowledge Center - following the international practice (EU Smart City Ranking and Smart Cities Council index) - examines Hungarian cities along six subsystems (governance, economy, environment, mobility, living conditions, people).

The study presents and compares the most significant challenges and opportunities of “smart city” applications in today’s Turkey and Hungary.

Keywords: “Smart city”; smart city experiments; digital technologies; action plan; Turkey; Hungary.

Dr. Irma Zakaraia

Demographic disparities in Georgia

Sokhumi State University,

izaqaraia@gmail.com

Demographic problems are extremely painful for Georgia. According to the experts, if the appropriate measures are not taken, the demographic crisis will reach its peak in 2030, and according to the UN, by 2050 the population of Georgia will decrease by 28%. According to the regions of Georgia demographic indicators differ significantly from each other. The situation is especially difficult in the regions where large population of different ethnic Georgians live These are: Guria, Imereti, Kakheti, Mtskheta-Mtianeti, Racha-Lechkhumi, Samegrelo, Kvemo Svaneti. Some of them may soon be in danger of being emptied. Against the general background of declining birth rates, marriages, natural increase and mortality in the country, the situation is relatively better in

the regions where a large part of the population belong to Islam. The report shows the difficult demographic situation in Georgia, the measures that are taken and the actions that should be done to solve the problems in near future.

Keywords: Georgia, demography, regions, crisis, challenges.

Dr. Nargiz Hajiyeve

The economic opportunities of renewable energy resources (RES) in Azerbaijani territories: the case of Karabakh and its adjacent districts.

*Azerbaijan State University of Economics University of St. Gallen,
nargiz_hajiyeve@unec.edu.az*

The paper focuses on the economic opportunities of renewable energy resources (RES) in Azerbaijan's liberated territories. Armenia illegally exploited energy and other natural resources in Nagorno-Karabakh and its surrounding areas during its 30-year occupation. As a result, it is not surprising that the establishment of a „green energy” zone in the territories has been given high priority in the post-liberation period. Traditional energy sources are currently the most common source of electricity generation in the world. In this regard, the world's ever-increasing energy demand accelerates nation-states' gradual transition to green energy. Electricity generation from renewable energy sources is increasing in many countries, including the United States. In Nagorno-Karabakh and seven neighboring regions, the state is focusing on the production and effective use of renewable energy resources. As a result, ensuring harmony in the gradual use of renewable and traditional energy resources will be essential to the country's socio-economic development, environmental sustainability, and energy

security. The economic analysis of renewable energy potential and the establishment of a “green energy” industry are conducted in the article.

Keywords: Azerbaijan, energy security, Karabakh, post-liberation period, renewable, energy resources.

Dr. Ana Mosashvili

Presenting brief socio-economic and political overview after the Soviet Union collapse

*Sokhumi State University,
mosashviliana@gmail.com*

Social and economic impacts demographic disparities in Georgia. Poverty and social inclusion. Internal demographic disparities trends and patterns. In case of Georgia demographic disparities is mainly evoked by hard social and economical reasons. Poverty and economic inequality has a great impact on demographic disparities, inequality and due to this many important social and economic segments are changed. Despite some significant progress in Georgian economy, demographic disparities is still quite actual, that's why the main aim of the paper is to reveal those problems which evoke demographic disparities. A special attention is paid to the demographic disparities for educational purposes and it is clearly shown those gaps existing nowadays in Georgian educational system, due to which students travel to Europe for raising their qualification.

Keywords: Demography, disparity, economy, challenges, inequality.

Dr. Odorige Catherine

Migration and Sustainable Development: Migration Framing impeding gains of Migrants contribution to development.

*DUE, Társadalomtudományi Intézet,
Odorige@uniduna.hu*

The coincidental events of the SDGs 2030 Agenda a universal action for people, planet and prosperity, taking place in the same year 2015 of the great migrants' influx, crisis or tsunami may not have favored the conceptualization of immigration in the SDGs 2030 agenda. With the on-going challenges in the year 2015 actors comprising politicians, academics, civil societies, and agencies within the framework of the European Union gave their voices, framing the migrant influx. This no doubt impacted in the conceptualization of migration as a one-way contributor to development benefitting only the source countries. Migration as an agent of transformation is rife across scholarly research both for its negatives and positives. The transformational characteristics influencing development and growth are silent in the SDGs 2030 agenda. This faulty framing of migration in the 2030 SGDs agenda is a hindrance to harnessing the opportunities presented by immigration as active agents of transformation both to receiving and sending countries. Europe has since the crisis moved on, mitigating demographic challenges in its population realities, through admittance of skilled migrants either for study or work purposes. Confirming the benefits of migration as two-way, benefitting both source and destination countries. If the agenda is the guide for the implementation of the people, planet and prosperity development plan. The UN is likely to miss out in connecting to the agents of the much-needed change for the realization of its goal. Through a cluster survey conducted for this study deduction is made to

the effect that migrants are settling in host countries, going back to origin countries and moving ahead to other destinations. The sooner the UN can understand this and make adjustments to the 2030 agenda the quicker it can harness the gains of immigration to the 2030 SDGs agenda.

Dr. Krajnik Izabella

Az innovációk szerepe és a digitalizáció hatása a számvitelre

*Babeş-Bolyai Tudományegyetem Üzletigazgatási Tanszék
Sepsiszentgyörgy,
izabella.krajnik@econ.ubbcluj.ro*

A számviteli és pénzügyi területen zajló intenzív digitalizációval összefüggésben mind a foglalkoztató vállalatoknak, mind a személyzetnek segítséget és támogatást kell nyújtaniuk a továbbképzés folyamatában. A gyors digitális alkalmazkodás lehetővé tette a számviteli osztályok számára, hogy reagáljanak és alkalmazkodjanak a világjárványhoz. Az „új normális” korlátozza a fizikai érintkezést és a papírmunka fizikai áramlását. Ilyen körülmények között azok a vállalatok tudnak a legjobban és leggyorsabban alkalmazkodni, amelyek könyvelési részlegei digitalizáltak. Ezek a vállalatok jelentősen csökkentik a számviteli műveletek stagnálásának kockázatát. Ugyanakkor a digitalizációnak köszönhetően ezek a vállalatok a könyvelési folyamatok egy részét kiszervezhetik alkalmazottaik otthonába. Így a digitalizálás a számviteli osztályon az egyik olyan létfontosságú tényező, amelytől a vállalat hatékony és zavartalan működése általában véve közvetlenül függ.

Kulcsszavak: Számvitel; pénzügyek; számviteli oktatás; közgazdaságtan; digitális technológiák.

The role of innovation and the impact of digitalisation on accounting

In the context of intensive digitalisation in the accounting and finance area, both employing companies and staff need help and support in the process of upskilling. Rapid digital adaptation has enabled accounting departments to react and adapt to the pandemic. The „new normal” limits physical contact and the physical flow of paperwork. In these circumstances, companies whose accounting departments are digitised can adapt best and fastest. These companies significantly reduce the risk of stagnation in accounting operations. At the same time, digitalisation allows these companies to outsource part of their accounting processes to their employees' homes. Thus, digitalisation in the accounting department is one of the vital factors on which the efficient and smooth running of the company in general directly depends.

Keywords: Accounting; finance; accounting education; economics; digital technologies.

Dr. Keszi-Szeremlei Andrea

Zöldülő bankok, zöldülő pénzügyek

*Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet,
keszia@uniduna.hu*

Az európai szabályozásban az elmúlt években több fenntarthatósággal, környezeti kockázatok csökkentésével, mérésével és kezelésével kapcsolatos előírás jelent meg. Ezen előírások között van többek között az EBA hitelezési folyamatokra vonatkozó iránymutatása is, amely az ESG (Environmental, Social, Governance) faktorok hitelezési folyamatokba való beépítéséről is szól.

Ezen előírások azonban csak a kezdete annak a folyamatnak, amelyet célul tűztek ki a zöld pénzügyek térnyerése kapcsán annak érdekében, hogy az EU 2050-re elérje a karbonsemlegességet. A cél eléréséhez azonban további lépések megtételére lesz szükség. A kormányok törekvéseinek támogatására az országok nemzeti bankjai is felismerték az ESG-kockázatok jelentőségét, és azt is világosan látják, hogy a célkitűzések elérésében nagy szerepük van a bankoknak is. A világban számos olyan bank található már, amely a saját közvetlen ökológiai lábnyomának csökkentése mellett mind nagyobb szerepet szán annak, hogy az általa finanszírozott beruházások révén is további csökkentéseket érjen el. Számos törekvés van már a világban a pénzügyek zöldítésére. Az előadásban ezekből a példák közül kerül bemutatásra néhány.

Kulcsszavak: Ökológiai lábnyom, fenntartható fejlődés, zöld pénzügyek, zöld bankok.

Greening banks, greening finance

In recent years, European regulations have introduced a number of standards related to sustainability, reduction, measurement and management of environmental risks. These standards include the EBA's Guidelines for Lending Processes, which address the integration of ESG (Environmental, Social, Governance) factors into lending processes. However, these standards are only the beginning of the process that has been set for the spread of green finances in order for the EU to achieve carbon neutrality by 2050. However, further steps will be needed to achieve this goal. To support governments' efforts, countries' national banks have also recognized the importance of ESG risks, and it is also clear that banks have a key role to play in achieving targets. There are already many

banks in the world that, in addition to reducing their own direct ecological footprint, are playing an increasingly important role in achieving further reductions through the investments it finances. There are already many efforts in the world to green finances. Some of these examples will be presented in the presentation.

Keywords: Ecological footprint, sustainable development, green finance, green banks.

Kovács Szilvia

Fenntartható értékteremtés a digitális egészség kapcsán

DUE, Társadalomtudományi Intézet,

kovacssz@uniduna.hu

A digitális egészség (digital health) széles, multidiszciplináris koncepció, amely magában foglalja a technológia és az egészségügy kereszteződésének fogalmait. Információtörténeti szempontból aktuális szakasza a közösségi média és a virtuális közösségek (community) révén kialakult közösségi egészség (pl. -megőrzés/fejlesztés/tervezés) (c-health). Az előadás különböző társadalmi területi együttműködések szempontjából vizsgálja az egészség támogató (health support) csoportok értékteremtési folyamatait, kutatja azon területi–technológiai–társadalmi–gazdasági feltételek halmazát, amelyek hozzájárulnak az egyének jól-létéhez és a társadalmi életben rejlő potenciáljuk kiaknázásához.

Bartal Orsolya

A digitális egyenlőtlenség jelenségei hazánkban

Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet,

bartalorsolya@uniduna.hu

Az informatika és eszközeinek térhódítása ráfordította a figyelmet a technológiai eszközök hozzáféréseinek kérdéseire. Ez magával hozta az információ és a digitális hozzáférés hiányából fakadó jelenségeket, az információs szegénységet és a digitális szegénységet, amelyek növelték a hozzáférés által keltett társadalmi szakadékot. A társadalmi egyenlőtlenségek enyhítésére szolgálhat, hogy a modern technológia eszközeit már gyermekkorban célzottan kezdjük bevonni a tanítás-tanulás eszközeként. A modern gazdaságban, ahhoz, hogy az egyén érvényesülni tudjon, nélkülözhetetlen a modern eszközök aktív és tudatos használata. A digitális világban való jártasság rendkívül fontossá vált az elmúlt évtizedben és ezt az Ipar 4.0 miatti társadalmi egyenlőtlenségek is felerősítették. Előadásomban feltárom a téma szakirodalmi hátterét, valamint egy empirikus kutatás részeredményei kerülnek bemutatásra, amelynek célja, hogy kiderítsük a pedagógusok hozzáállását a mobileszközök oktatásban való használatához.

Kulcsszavak: Digitális egyenlőtlenség, információs szegénység, egyenlőtlenségek, mobileszközök, oktatás.

Bartal Orsolya

Phenomena of Digital Inequalities in Hungary

*Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet,
bartalorsolya@uniduna.hu*

The trespass of the informatics and its devices has turned the attention to the problems of the access of technological tools. It also meant to bring up the phenomena of lack of digital access arising from the lack of information and digital poverty which increased social divide. A solution could be the usage of tools of modern technology in the process of education in childhood. In modern economy the usage of modern devices is indispensable so that the individual could succeed. Owning digital skills has become essential in the past decades and the social divide arising from industry 4.0 has also intensified it. In my presentation I would disclose the literature background of digital inequalities, and introduce the results of an empirical research which goal was to find out the teachers' attitude towards using mobiletools in the education.

Keywords: Digital inequality, information poverty, inequalities, mobiltools, education.

Dr. Kukorelli Katalin

Az asszertív kommunikáció/viselkedés szerepe a ,mi' tágabb értelmezésében

*Dunaújvárosi Egyetem, Társadalomtudományi Intézet,
verbias@uniduna.hu*

A globalizáció korában fel kell ismernünk, hogy a különböző kultúrákhoz tartozók együttlélézése a felsőoktatásban, a munkahelyeken és a lakóhelyeken egyre inkább a mindennapjaink részévé válik. Ha különböző identitású és gondolkodású emberek együtt tanulnak, dolgoznak, akkor elkerülhetetlen a 'mi' fogalmának kiszélesítése ahhoz, hogy megtanuljuk az új közösségek megteremtésének mikéntjét. Ehhez figyelembe kell venni a kultúra/kultúrák hatását a kommunikációs viselkedésre, hiszen a kultúra tanít arra, hogyan és mit gondoljunk másokról. A kultúrák képviselőinek viselkedése közben lehet passzív, asszertív, agresszív vagy konfrontálódó. Előadásomban egy asszertív viselkedést mérő teszt eredményeiről számolok be. A felmérést a Dunaújvárosi Egyetem magyar és külföldi hallgatóinak körében végeztem. A kutatás célja a hasonlóságok és az eltérések beazonosítása a különböző kultúrákhoz tartozók viselkedésében, továbbá a hallgatók reakcióinak bevizsgálása különböző önérvényesítő élethelyzetekben.

Kulcsszavak: Kultúra, sokszínűség, asszertív kommunikációs megközelítés, önérvényesítés.

The role of assertive communication/behaviour in creating of a broader sense of 'we'

In the age of Globalization we should realize that the likelihood of studying, working, living together with representatives of other

cultures increases every day. If people with identity and cognitive diversity come together to work, or to study, they have to create a broader sense of ‘we’, they have to learn how to build a new community. They have to consider the role culture plays in shaping their communication. Culture teaches them how to think and what to think about people. Members of co-cultures can practice in this process passive, assertive, aggressive, or confrontational communication approaches. In my presentation, I’m going to inform you about the results of a survey I carried out at the University of Dunaújváros among Hungarian and foreign students. In my research, I used an assertiveness test. The goal of my research was to identify similarities and differences between the behaviour of the students with different cultural roots. I examine how students react in different self-accomplishment situations.

Keywords: Culture, diversity, assertive communication approach, accomplishment.

DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
www.uniduna.hu
D=U=E PRESS

Kiadóvezető Németh István

Felelős kiadó Dr. habil András István rektor
Felelős szerkesztő Nemeskéry Artúr
Tördelés Duma Attila

ISBN 978-615-6142-20-7

