



XVII. Épületgépészeti, Gépészeti és Építőipari Szakmai Napok

Szakkiállítás és Nemzetközi
Tudományos Konferencia
2011. október 13-14.

Debreceni Egyetem Műszaki Kar
4028 Debrecen, Ótemető u. 2-4.

PROGRAM





**XVII. Épületgépészeti, Gépészeti
és Építőipari Szakmai Napok**
Szakkiállítás és Nemzetközi Tudományos Konferencia
2011. október 13-14.



DEBRECENI EGYETEM

Védnökök:

Prof. Dr. FÁBIÁN ISTVÁN, a Debreceni Egyetem Rektora
Dr. PAPP LÁSZLÓ Debrecen Város alpolgármestere

PROGRAM

Csütörtök, 2011. 10. 13. (DE Főépülete, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1)

9:00 – A Szakkiállítás megnyitása, DE főépület Díszudvar
Prof. Dr. GAÁL István a DE TEK elnöke
(nyitvatartás csütörtökön 18:00-ig)

A Szakkiállítás látogatása minden érdeklődő számára ingyenes.

10:00 – 10:20 A Tudományos Konferencia megnyitása (DE AULA)
Prof. Dr. Páles Zsolt, a Debreceni Egyetem Rektorhelyettese
Dr. SZŰCS Edit a Debreceni Egyetem Műszaki Kar Dékánja

10:20 – 10:30 Szakdolgozat díjak átadása

10:30 – 12:00 Plenáris előadások (DE AULA)

Levezető elnök: Dr. SZŰCS Edit, Debreceni Egyetem

10:30 – 10:50 Dr. CHAPPON Miklós, ügyvezető igazgató
Kamleithner Kft., MMK Épületgépészeti tagozatának elnöke
A lakosság tájékoztatatlansága a műszaki értelmiség felelőssége is

10:50 – 11:10 Dr. SZEKERES József, ügyvezető igazgató
Rosenberg Hungária Kft.

Energia hatékony légkezelés az új előírások tükrében

11:10 – 12:10 KÜRTI Sándor, elnök
KÜRT Zrt.
Gazdasági csapdák - most és mindörökké...

12:10 – 14:00 Ebédszünet

- 14:00 – 18:00 A Szakkiállítás látogatása (Díszudvar, Előcsarnok, Kerengő, Közlekedő, Szabad terület)
- 19:00 – 20:00 *CSAK ÉNEKELÜNK!* gospel koncert
Miskolci Fráter Kórus
(helyszín: Bolyai utcai református templom)
- 20:15 – 23:00 Fogadás – meghívóval rendelkező vendégeink részére
Debreceni Egyetem Főépület Aula
Pohárköszöntőt mond:
Prof. Dr. Fábián István, a DE Rektora

Péntek, 2011. 10. 14.

SZEKCIÓÜLÉSEK

Városenergetika	DAB nagy előadó
Épületgépészet	DAB B terem
Gépészet	DE Főépület IX terem
Környezet	DE Főépület Aud Max
Alkalmazott informatika	DE Főépület II terem
Menedzsment	DE Műszaki Kar 111 terem
Építészet	DE Főépület X terem
Mechatronika	AQUATICUM Hotel
Mechatronika HURO MECHA	AQUATICUM Hotel
Mechatronika HURO EPRAS	AQUATICUM Hotel
Mechatronika HURO IntelBUILD	AQUATICUM Hotel

A Nemzetközi Tudományos Konferencia előadásai a konferencia egész időtartamára és az összes szekcióra vonatkozóan 3.000 Ft díj fizetése ellenében látogathatók. Ez az összeg tartalmazza a részvételt az előadásokon, kávét-üdítőt a szünetekben. Kérjük az érdeklődőket, regisztráljanak a főbejárat melletti Információs pultnál, ahol a díj helyszíni befizetése után megkapják a Konferencia látogatására jogosító kítűzőjüket.

VÁROSENERGETIKA ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖZÖS SZEKCIÓ

ENERGYCITY projekt UP-RES projekt

Helyszín: MTA DAB székház, 4015 Debrecen, Thomas Mann u. 49.

1. (KÖZÖS) ÜLÉSSZAK, VÁROSENERGETIKA ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZET

Levezető elnök: KALMÁR Ferenc, Debreceni Egyetem
Angol nyelven, szinkrontolmáccsal

- 9:00 – 9:40 ÜRGE-VORSATZ Diána, CEU
Elzárjuk-e a fejlődés lehetőségét szuboptimális megoldásokkal?
- 9:40 – 10:00 SOLTÉSZ Iлона, Főosztályvezető helyettes, Belügyminisztérium,
Területrendezési és Építésügyi helyettes Államtitkárság
Az épületenergetikai rendelet újdonságai
- 10:00 – 10:20 Tobias GROSSMANN, Albert GEIGER, Department of Sustainable
Development City of Ludwigsburg
Átfogó energiastratégia – Integrált klímavédelmi és energetikai
stratégia kidolgozása és megvalósítása
- 10:20 – 10:40 Christoph PETERS, David SERRANO, Àngel ANDREU, Architect,
Sabaté associates
Távfűtés -hűtés megújulóból és hulladékhőből Barcelonában
- 10:40 – 11:00 Andrea MINGHETTI, Dr., Paola AFRICANI, Eng., Elisa PASELLI,
Eng., Municipality of Bologna – Unit Territorial Information System
(SIT)
Bologna Solar City, web-alapú alkalmazás energiapotenciál
meghatározására, az alkalmazás validálása
- 11:00 – 11:20 Kávészünet

2A. ÜLÉSSZAK, VÁROSENERGETIKA

Levezető elnök: ZÖLD András, Debreceni Egyetem
Angol nyelven, szinkrontolmáccsal

- 11:20 – 11:40 Johannes DORFNER, TU Munich
Városi léptékű fűtési és HMV előállítási energiaigény leírásának
térinformatikai eszközei
- 11:40 – 12:00 GÁL Tamás, Dr. UNGER János, Szegedi Tudományegyetem
Benapozottság és szoláris nyereség épületeknél, sűrűn beépített városi
környezetben

- 12:00 – 12:20 Michela VELLICO, Rita BLANOS, Franco COREN, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Hőkamerás képek épületek energetikai hatékonyságának meghatározására
- 12:20 – 12:40 Gabriele BITELLI, Paolo CONTE, DICAM - Università di Bologna
Távérzékelési eszközök tetőhőmérsékletek feltérképezésére város szinten, Közép-Európában
- 12:40 – 13:00 EGERESI Márta, HESS Nóra, Dr. CSOKNYAI Tamás, University of Debrecen
Épülettopológia és döntés támogató rendszer az EnergyCity projektben.
- 13:00 – 14:20 EBÉD

2B. ÜLÉSSZAK, ÉPÜLETGÉPÉSZET

Levezető elnök: CHAPPON Miklós, címzetes egyetemi docens, University of Debrecen Magyar nyelven

- 11:20 – 11:40 BAUMANN Mihály, Pécsi Tudományegyetem
Épületek légforgalmának számítása
- 11:40 – 12:00 KALMÁR Ferenc, KALMÁR Tünde, Debreceni Egyetem
Kömforgalom és/vagy energiamegtakarítás
- 12:00 – 12:20 GELESZ Adrienn, Dr. REITH András
Kéthéjű homlokzatok rendszerezése és újraértékelése
- 12:20 – 12:40 CSIHA András, University of Debrecen
Hővisszanyerős szellőzés – teljesen másképpen
- 12:40 – 13:00 KERÉKES Attila,
Épület energetikai viselkedésének vizsgálata
- 13:00 – 14:20 EBÉD

3A. ÜLÉSSZAK, VÁROSENERGETIKA

*Levezető elnök: Franco COREN, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Angol nyelven, szinkrontolmáccsal*

- 14:20 – 14:40 Barbara GRIMANI, Siro MARTELLO, CEV, INFRACOM
Web-alapú térinformatikai döntéstámogató rendszer széndioxid kibocsátás csökkentésére, és energiahatékonyság fokozására város léptékben

- 14:40 – 15:00 DI Hubert FECHNER, CERE - Center of Excellence for Renewable Energy, Energy Efficiency and Environment
Szoláris technológiák alacsony energiás házaknál és az elektromos hálózat hatása nagy betáplálású esetekben
- 15:00 – 15:20 Arto NUORKIVI, D.Sc., Aalto University
A távfűtés rehabilitációjának stratégiája
- 15:20 – 15:40 Robin WILTSHIRE, British Research Establishment
Alacsony hőmérsékletű távfűtő rendszerek
- 15:40 – 16:00 GABOR Timea, Rusu TIBERIU, Dan VIOREL, Cenan DUMITRU, Technical University of Cluj-Napoca
Városi szennyvíz hulladékhőjének hasznosítása
- 16:00 – 16:20 Kávészünet

3B. ÜLÉSSZAK, ÉPÜLETGÉPÉSZET

*Levezető elnök: BAUMANN Mihály, Pécsi Tudományegyetem
Magyar nyelven*

- 14:20 – 14:40 BÖSZÖRMÉNYI László, ŠIVÁKOVÁ Emese, Debreceni Egyetem
A szoláris távfűtés/hűtés alternatív koncepciójának energiamérlege
- 14:40 – 15:00 SZABÓ Gábor, Debreceni Egyetem
Távhő működtetésű abszorpciós hűtőgép energetikai elemzése a hőforrás hőmérsékletének szempontjából
- 15:00 – 15:20 Aurel SETEL, Mi SEBESAN, Gabriela BADEA, Cornel ANTAL, Simona BARSAN, Nagyváradai Egyetem
Geotermia Bihar-megyében
- 15:20 – 15:40 BÖSZÖRMÉNYI László, ŠIVÁKOVÁ Emese, Debreceni Egyetem
Szezonális hőtároló feltöltése és kimerítése dinamikus folyamatának matematikai modellezése
- 15:40 – 16:00 Gabriela BADEA, Aurel SETEL, Mioara SEBESAN, Petru CRET, Marius LOLEA, H.COVACI, Nagyváradai Egyetem
Korrózió atmoszférikus körülmények között
- 16:00 – 16:20 LAKATOS Ákos, Debreceni Egyetem
Szorpciós izotermák meghatározása talajmintákra

4. (KÖZÖS) ÜLÉSSZAK, VÁROSENERGETIKA ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZET

*Levezető elnök: CSOKNYAI Tamás, Debreceni Egyetem
Angol nyelven, szinkrontolmáccsal*

- 16:20 – 16:40 SZILÁGYI Sándor
Hogyan javítsunk városklímát?

- 16:40 – 17:00 TALAMON Attila, SZENDREI Gyöngyvér, Debreceni Egyetem
Megújuló energia trendek a világban és Magyarországon
- 17:00 – 17:20 Marcela PRADA
Épületek energetikai auditálása Romániában
- 17:20 – 17:40 ZÖLD András, EGERESI Márta
Épületek antropogén hőleadása
- 17:40 – 18:00 Harald RAPP, Dipl.-Wirt.-Ing.
Német Hőerőmű Egyesület bemutatása
- 18:00 – 18:20 Heiko HUTHER, Ingo WEIDLICH
A távfűtés jövője Németországban

GÉPÉSZETI SZEKCIÓ

DE Főépület IX. terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: MANKOVITS Tamás, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország

- 9:00 – 9:15 MOLNÁR András, EWE, Micromet NMA Ltd., Magyarország
BÚZA Gábor, BAY Anyagtudományi Intézet, Magyarország
TIBA Zsolt, Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Magyarország
FAZEKAS Lajos, Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Magyarország
Láng és lézerolvasztásos NiCrBSi bevonatkészítés minőségének javítása
- 9:15 – 9:30 GYURIKA István Gábor, BME, Budapest, Magyarország
MAY Dávid, BME, Budapest, Magyarország
Ragasztásra alkalmas félautomata pneumatikus nyitó-záró szerkezet és robot cella tervezése
- 9:30 – 9:45 PÁLINKÁS Sándor, Miskolci Egyetem, Miskolc, Magyarország
TÓTH János, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
Hidegen hengerelt alumínium szalagok profiljának vizsgálata
- 9:45 – 10:00 FÜLÖP Daniela Dorina, Kolozsvári Egyetem, Románia
GYENGE Csaba, Kolozsvári Egyetem, Románia
FÜLÖP István, Kolozsvári Egyetem, Románia
Ancuta COSTEA, Kolozsvári Egyetem, Románia
Kockázatelemzési eljárás nyomás rendszerek esetén
- 10:00 – 10:15 Samy M. EL-BEHERY, Menoufiya Egyetem, Shebin El-kom, Egyiptom
W. A. EL-ASKARY, Menoufiya Egyetem, Shebin El-kom, Egyiptom
K. A. IBRAHIM, Menoufiya Egyetem, Shebin El-kom, Egyiptom
MOFREH H. Hamed, Kafrelsheikh Egyetem, Kafrelsheikh, Egyiptom
Hőátbocsátás numerikus és kísérleti vizsgálata homogén gáz áramlásban: Részecske hűtés
- 10:15 – 10:30 Vita
- 10:30 – 11:00 KÁVÉSZÜNET

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: TIBA Zsolt, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország

- 11:00 – 11:15 MOLNÁR András, EWE, Micromet NMA Ltd.
BÚZA Gábor, BAY Anyagtudományi Intézet
FELDE Imre, Bay Intézet
BALOGH András, Miskolci Egyetem
Lézerolvasztásos NiCrBSi bevonatok mechanikai tulajdonságainak vizsgálata

- 11:15 – 11:30 GYURIKA István Gábor, BME, Budapest, Magyarország
MRENA Zsuzsa, BME, Budapest, Magyarország
Az NC programozásban bevezetett új generációs szabványosítás
szükségességének indoklása
- 11:30 – 11:45 ZSIDAI László, Szent István Egyetem, Gödöllő, Magyarország
KALÁCSKA Gábor, Szent István Egyetem, Gödöllő, Magyarország
KERESZTES Róbert, Szent István Egyetem, Gödöllő, Magyarország
Új irányzatok a tribológia modellezésben
- 11:45 – 12:00 Vita
- 12:00 – 14:00 EBÉD

KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZEKCIÓ

DE Főépület Aud.Max.

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: GYENGE Csaba, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia

Nyelv: Angol

- 09:00 – 09:15 FÜLÖP Daniela Dorina, GYENGE Csaba, FÜLÖP István, COSTEA Ancuta, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Veszély felbecsülése a nyomás alatti rendszerekre
- 09:15 – 09:30 KOVÁCS Zsófia, LAKÓ János, UTASI Anett, HORVÁTH Erzsébet, KURDI Róbert, SOMOGYI Viola, KOVÁCS József, DOMOKOS Endre, YUZHAKOV Tatiana, CSOM Veronika, KATONA Csaba, RÉDEY Ákos, Pannon Egyetem, Veszprém, Magyarország
Ajakai vörös iszap katasztrófa környezeti hatásai
- 09:30 – 09:45 KISS Endre, Dunaújvárosi Főiskola, Dunaújváros, Magyarország
Villamos porleválasztóval kombinált ciklon leválasztási hatásfokának vizsgálata
- 09:45 – 10:00 BIRÓ Borbála, KISS Endre, Dunaújvárosi Főiskola, Dunaújváros, Magyarország
Szerves és szervetlen szennyezők és mikrobiológiai tulajdonságok adatbankja Dunaújváros talajaiban
- 10:00 – 10:15 GULYÁS Lajos, FÓRIÁN Sándor, BOROS Norbert, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Vizes gázmosók tervezése a levegő szennyeződéseinek szabályozására
- 10:15 – 10:30 LAKATOS Gyula, CSATÁRI István, IGAZ Titusz, GYULAI István, MÉSZÁROS Ilona
Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Magyarországi krómszennyezett területek fitoremediációja
- 10:30 – 11:00 KÁVÉSZÜNET
- 11:00 – 11:15 GODÓ Zoltán Attila, TÓTH Ilona, OSVÁTH Gábor, KOCSIS Dénes, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Vörösiszap szennyezés rekultivációs lehetőségei
- 11:15 – 11:30 KOCSIS Dénes, HORVÁTH Róbert, MANÓ Sándor, GODÓ Zoltán Attila, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország, Nyíregyházi Főiskola, Nyíregyháza, Magyarország
Mesterségesen öregített csővezetékek rezgésdiagnosztikai vizsgálata
- 11:30 – 11:45 IGAZ Titusz, LAKATOS Gyula, GODÓ Zoltán Attila, KOCSIS Dénes, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Energia hatékonyság vizsgálata egy környezetbarát szalmabála házban

11:45 – 12:00 BODNÁR Ildikó, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Ionkromatográfia alkalmazása a természetes vizek elemzésében

12:00 – 13:00 Ebéd

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. Bodnár Ildikó, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Nyelv: magyar

13:00 – 13:15 KISS Endre, HORVÁTH Miklós, KOVÁCS-BOKOR Éva, LÁSZLÓNÉ
KENYERES Krisztina, Dunaújvárosi Főiskola, Dunaújváros,
Magyarország

Fuzárium gomba eltávolítása gabonaszemek felületéről villamos
kisülések alkalmazásával

13:15 – 13:30 KISS Endre, HORVÁTH Miklós, Lászlóné KENYERES Krisztina,
PROHÁSZKA Tivadar, SOVÁK Miklós, Dunaújvárosi Főiskola,
Dunaújváros, Magyarország

Különböző elektród elrendezésű reaktorok gázbontási hatásfokának
összehasonlítása

13:30 – 13:45 DITRÓI János, Debreceni Vízmű Zrt, Debrecen, Magyarország
Biológiai szennyvíztisztítás, energiagazdálkodás

13:45 – 14:00 ARADI Csaba, MAGURA Tibor, GÓRI Szilvia, Hortobágyi Nemzeti
Park, Magyarország

Az egykori bombázó lőtér tájrehabilitációja a Hortobágyi Nemzeti
Parkban és a Hortobágy-folyó és vízrendszerének ökológiai célú
vízutánpótlása tárgyú projektekkel érintett területek lézerszkennelés és
légifelvételes felmérése

14:00 – 14:15 FÓRIÁN Sándor, Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Debrecen,
Magyarország

Mértékadó csapadék meghatározása idősorok elemzése alapján

14:15 – 14:30 KOVÁCS Enikő, FÓRIÁN Sándor, BODNÁR Ildikó, Debreceni
Egyetem, Debrecen, Magyarország

Vízminőség vizsgálatok a Tisza folyó Kárpátaljai felső szakaszán

14:30 – 15:00 KÁVÉSZÜNET

15:00 – 15:15 BUZETZKY Dóra, FÓRIÁN Sándor, BODNÁR Ildikó, Debreceni
Egyetem, Debrecen, Magyarország

Nagyszalonta és térsége artézi kutjainak felmérése

15:15 – 15:30 STEVANYIK Sára, FÓRIÁN Sándor, CSERCSEA Attila, Debreceni
Egyetem, Debrecen, Magyarország

Tiszántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (TIKTVF) illetékességi területén lévő vizek vízminőségi vizsgálata

15:30 – 15:45 ÜVEGES Andrea, BORBÉLY János, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Légszennyező anyagok csökkentése nanofestékek segítségével

SZÉNTÉCHNOLÓGIAI SZEKCIÓ

DE Főépület II. terem

Levezető elnök: GULYÁS LAJOS, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország
Nyelv: magyar

- 13:00 – 13:15 KALMÁR István, Calamites Kft.
Tiszta széntechnológia jelene és jövője
- 13:15 – 13:30 PÜSPÖKI Zoltán, ELGI, Budapest, Magyarország
Földtani modellezés és készletszámítás Máza-Váralja-dél kőszéntelepes
összletén
- 13:30 – 13:45 RAISZ Iván, ENVIRO-PHARM Kft, Magyarország
Szén és biomassa együttes elgázosítása másodlagos üzemanyag
előállítására
- 13:45 – 14:00 SCHMELZER Béla, GULYÁS Lajos, Debreceni Egyetem, Debrecen,
Magyarország
Barnakőszének kémiai feldolgozása

POSZTER SZEKCIÓ

Levezető elnök: BODNÁR Ildikó, Debreceni Egyetem, Debrecen, Magyarország

- 13:00 - Alina URS (NEDELUCU), Valer MICLE, Kolozsvári Műszaki Egyetem,
Kolozsvár, Románia
Szennyezett talajok „BIOPILE” módszerrel történő kezelésének
költségeinek becslése szoftver alkalmazásával

Stefan URSACHE, Marius Andrei OLARIU, Romeo Cristian
CIOBANU, "Gh. Asachi" Műszaki Egyetem, Jászvásár, Románia
EMC képernyők multifunkcionális felhasználása a terület
elektromágneses sugárzásának feltérképezésére és egyéb feladatokra

Sebastian Teodor ARADOAEI, Mihaela MOSNEAGU, Romeo Cristian CIOBANU, "Gheorghe Asachi" Műszaki Egyetem, Jászvásár, Románia; Gabriela Liliana CONSTANTINESCU, Jászvásár, Románia
Megújuló forrásokból származó anyagok használata zöldházak építéséhez

Daniela Dorina FULOP, Csaba GYENGE, István FULOP, Ancuta COSTEA, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Kockázatbecslő módszer a présrendszerek veszélyeinek becslésére

Maria BORLA (GOIA), Gheorghe ZIRBO, Calin Vasile PRODAN, Claudia BOLDOR (DEMIAN), Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Kevert öntési hulladékok hőkezelésekor keletkező gázok koncentrációjának és összetételének meghatározása

Emanuela Adina COCIS, Vasile Filip SOPORAN, Ovidiu NEMES, Bianca SOPORAN, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Elégetett veszélyes hulladék hamujának kémiai és felületi jellemzőinek vizsgálata

Ancuta BORLEA (TIUC), Tiberiu RUSU, Simona SIOMON (NISTE), Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Fahulladék újrahasznosításának lehetőségei új kompozit anyagok előállításának céljából

Maria (PRODAN) SZANTO, Valer MICLE, Calin Vasile PRODAN, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia; Marin SENILA, Kolozsvár, Románia
Talajból történő fémkinyerés vizsgálata kálium-permanganátos talajmosással

Călin Vasile PRODAN, Valer MICLE, Maria (PRODAN) SZANTO, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Kolozsvár, Románia
Termőföld vizsgálata Torda körzetében

Simona ŞIMON (NISTE), Tiberiu RUSU, Ancuța BORLEA (TIUC) Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania: Fenol bomlása szennyvizekben enzimek hatására

ALKALMAZOTT INFORMATIKA SZEKCIÓ

DE Főépület II terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: KOCSIS Imre, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:20 ZICHAR Marianna, Debreceni Egyetem, Magyarország
Adatpublikálás a weben a KML segítségével
- 9:20 – 9:40 KISS BACSÓ László, PERGE Erika, Debreceni Egyetem,
Magyarország
AutoCAD alapok a mérnöki informatikához és a térinformatika
tantárgyakhoz
- 9:40 – 10:00 PRINCZ Mária, Debreceni Egyetem, Magyarország
Keresőkre optimalizálva - a jobb helyezésért
- 10:00 – 10:20 KÉZI Csaba, KOCSIS Imre, NAGYNÉ KONDOR Rita, SZÍKI Gusztáv
Áron, VINCZÉNÉ VARGA Adrienn, Debreceni Egyetem,
Magyarország
Elektronikus matematika oktatási segédanyag a Debreceni Egyetem
Műszaki Karán
- 10:20 – 10:40 Kávészünet

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: SZÍKI Gusztáv Áron, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 10:40 – 11:00 FAZEKAS Sarolta, Debreceni Egyetem, Magyarország
Tanulás és önellenőrzés GeoGebrával
- 11:00 – 11:20 ÁRVAINÉ MOLNÁR Adrien, Debreceni Egyetem, Magyarország
A GeoGebra alkalmazása az oktatásban
- 11:20 – 11:40 PERGE Erika, Debreceni Egyetem, Magyarország
Az informatika alkalmazási lehetőségei az építészmérnök szakos
hallgatók színdinamika tárgyának képzésében
- 11:40 – 12:00 KOCSIS Imre, TÓTH Gellért, Debreceni Egyetem, Magyarország
Lineáris rendszerek elemzésének eszközei a Maple és a Matlab
rendszerben

MENEDZSMENT SEKCIÓ

111 terem DE Műszaki Kar

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Constantin BUNGAU, Nagyváradai Egyetem, Románia

- 9:00- 9:15 MAGYAR Krisztián, National Instruments Debrecen, Magyarország
A LEAN módszer eredményei a National Instruments Kft.-nél
- 9:15- 9:30 DOROGI Tibor, SCC Business Invest Kft., Magyarország
Az aktuális hitelezés lehetőségei Magyarországon
- 9:30- 9:45 PORTIK Tamás, POKORÁDI László, Debreceni Egyetem,
Magyarország, VARGA Tamás IHI Charging Systems International
FUZZY halmazelmélet alkalmazása a beszállítók értékelésében
- 9:45- 10:00 DIÓSZEGINÉ ZENTAY Éva, Debreceni Egyetem, Magyarország
Melyik a legjobb forma az önkormányzati tulajdonú vállalatcsoportok
működtetésére?
- 10:00- 10:15 JENEI Tünde, KOCSIS Imre, Debreceni Egyetem, Magyarország
Projekttervezést támogató adatstrukturálás koncepciójának kidolgozása
és alkalmazása geotermikus projektek esetén
- 10:15- 10:30 MATKÓ Andrea Emese, Debreceni Egyetem, Magyarország
A szervezeti kultúra elvárt és jelenlegi értékeinek összehasonlítása az
Észak- Alföldi Régió önkormányzatainál
- 10:30- 11:00 KÁVÉSZÜNET

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: SZŰCS Edit, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 11:00- 11:15 Constantin BUNGAU, Nagyváradai Egyetem, Románia
Minőségmenedzsment alkalmazása „mérnök és a menedzsment”
távoktatás területén
- 11:15- 11:30 FÜLÖP Lajos, Debreceni Egyetem, Magyarország
A siker útja – jóból kiváló
- 11:30- 11:45 SZŰCS Edit, FÓNAI Mihály, Debreceni Egyetem, Magyarország
Kompetenciamérés a Debreceni Egyetemen
- 11:45- 12:00 T.KISS Judit, Debreceni Egyetem, Magyarország
A felsőoktatás megtérülési rátái Magyarországon
- 12:00- 12:15 RÁDY Eszter Andrea, Debreceni Egyetem, Magyarország
Vezetés vizsgálat a magyarországi felsőoktatási intézményekben
- 12:15- 12:30 BUJALOSNÉ KÓCZÁN Éva, Debreceni Egyetem, Magyarország
A mérnöki erkölcs és felelősség szerepének alakulása a gazdasági
válságok idején
- 12:30- 13:30 EBÉD

ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI SZEKCIÓ

Bábel és/vagy Árkádia

DE Főépület X terem

1. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: SZALAI András DLA, építész, művészettörténész, BME - DE
Magyarország
- 09:00 – 09:50 VALASTYÁN Tamás, PhD, habil filozófus, DE Magyarország
Anarchitectonika, Az építészet esztétikai reflexióihoz
- 10:00 – 10:30 TILLMANN József dr. filozófus, MOME, Magyarország
Árkádiák Bábele
- 10:45 – 11:15 KERÉKGYÁRTÓ Béla, Dr. filozófus, BME, Magyarország
„Tanuljunk meg lakni”. Participatív törekvések a bécsi lakásépítésben
- 11:15 – 11:45 KÁVÉSZÜNET
- 11:45 – 12:15 HADIK András művészettörténész, Magyar Építészeti Múzeum,
Magyarország
Építész álmok Árkádiától Bábelig
- 12:30 – 13:00 PRAKFALVI Endre művészettörténész, Magyar Építészeti Múzeum,
Magyarország
Rimanóczy Gyula Debrecenben
- 13:00 – 14:00 EBÉD

2. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: VUKOSZÁVLYEV Zorán, építész PhD BME – DE Magyarország
- 14:00 – 14:30 CSÁGOLY Ferenc, DSc, Kossuth díjas építész, akadémikus, MTA,
BME, Magyarország
Hol vagyunk? Merre tartunk?
- 14:45 – 15:15 MASZNYIK Csaba, DLA építész, Magyarország
Árkádiában éltünk mi is
- 15:30 – 16:00 TURÁNYI Gábor, DLA, Ybl díjas építész, MOME, Magyarország
Folyamat és/vagy végeredmény
- 16:00 – 16:30 KÁVÉSZÜNET
- 16:30 – 17:00 GOLDA János DLA, Ybl díjas építész SZE, Magyarország
Érzékelés, emlékezés és látomás a pesti Duna-parton
- 17:15 – 17:45 SUGÁR Péter, DLA Ybl díjas építész, BME, Magyarország
Bábel, alaprajz, metszet, homlokzat
- 18:00 – 18:30 JANÁKY István, DLA, Ybl díjas építész, MOME, Magyarország
Levelek Árkádiából

MECHATRONIKA SZEKCIÓ

(Aquaticum Debrecen Termál és Wellness Hotel)

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Şahin YILDIRIM, Erciyes Egyetem, Törökország
Angol nyelvű ülészak

- 10:30 – 10:45 Zakaria Mohamed Salem El-Barbary, Kaferelsheikh Kaferelsheikh Egyetem, Egyiptom
Hat kapcsolós konverterrel táplált háromfázisú meghajtás lakossági alkalmazásokban
- 10:45– 11:00 Şahin YILDIRIM, İkbal ESKI és Yahya POLAT Erciyes Egyetem, Törökország
Emberi könyök és térd ízületek vizsgálata a neurális hálózatokban
- 11:00 – 11:15 Zakaria Mohamed.Salem El-Barbary, Kaferelsheikh Kaferelsheikh Egyetem, Egyiptom
Egyfázisú és háromfázisú konverterek lakossági alkalmazásai
- 11:15 – 11:30 Khairul Azlan A.Rahman , Abdul Mutalib Leman, Khairunnisa A.Rahman, Dirman Hanaf
Tun Hussein Onn Egyetem, Malajzia
Mechanikai robot fejlesztése beltéri levegőminőség adat rögzítésére
- 11:30 – 11:45 Şahin YILDIRIM and Selçuk ERKAYA, İbrahim UZMAY, Erciyes Egyetem, Törökország
Neurális alapú helyzetvezérlő elektro-hidraulikus szervó rendszerhez
- 11:45 – 12:15 Kávészünet

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: SZÁSZ Csaba, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Magyar nyelvű ülészak

- 12:15 – 12:45 Radvány Miklós: Az egyszerű lineáris hajtástól az "elefántormányig" (FESTO)
- 12:45 – 13:00 SZÁSZ Csaba, TÖRÖK Sándor Péter, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Képfeldolgozás az NI SbrIO-963 robot fejlesztő rendszerrel CVS-1454 vezérlő egységhez csatlakoztatva
- 13:00 – 13:15 SZÁSZ Csaba, ZSURZSA László-András, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
NI SbrIO-9631 típusú robot hangvezérlő bemutatása LabVIEW program nyelven

- 13:15 – 13:30 SZÁSZ Csaba, TOBÁK Dénes Tamás, Kolozsvári Műszaki Egyetem,
Románia
Az NI SbrIO-9631-es robot prototípus illesztése kiegészítő képi-és
hangfeldolgozó egységekhez.
- 13:30 – 13:45 HUSI Géza, TÓTH Attila, Debreceni Egyetem Műszaki kar, HUSI Géza
Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem
NI LabView Robotics Starter Kit vezérlése kézmozgás alapján

MECHATRONIKA SZEKCIÓ

HURO/0901/179/2.3.1 WORKSHOP

(Aquaticum Debrecen Termál és Wellness Hotel)

Október 14

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. TÓTH János, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 15:00 – 15:15 Radu Catalin ȚARCĂ: "Cross-border Development and Implementation of the Master Program in Advanced Mechatronics Systems" projekt bemutatása
- 15:15 – 15:30 Dr. SZŰCS Edit, Debreceni Egyetem, Magyarország
Komplex termelési rendszerek menedzsmentje
- 15:30 – 15:45 Dr. TIBA Zsolt Debreceni Egyetem, Magyarország,
Mechanikai tervezés, mechatronikai rendszerrel
- 15:45 – 16:00 ARDELEAN Flavius, Nagyváradi Egyetem, Románia
Mechatronikai rendszerek FEA elemzése
- 16:00 – 16:15 Kávészünet

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. TÓTH János, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 16:15 – 16:30 ALBU Răzvan-Daniel, POPENȚIU-VLĂDICESCU Florin, ȚARCĂ Radu Catalin Nagyváradi Egyetem, Románia
Robotvezérlés
- 16:30 – 16:45 Dr. Tóth János, Debreceni Egyetem, Magyarország
Elektromos beavatkozók
- 16:45 – 17:00 Dr. HUSI Géza, Debreceni Egyetem, Magyarország
Mechatronikai ellenőrző rendszerek
- 17:00 – 17:15 PELE Alexandru-Viorel, Nagyváradi Egyetem, Románia
PLM koncepció áttekintése, javaslat gyakorlati megközelítésre
- 18:00 – 20:00 VACSORA

Október 15

- 9:00 – 11:00 Projekt Partner megbeszélés (Oktatási anyagok)
- 12:00 – 14:00 EBÉD

MECHATRONIKA SZEKCIÓ

HURO/0901/028/2.3.1 WORKSHOP

(Aquaticum Debrecen Termál és Wellness Hotel)

Október 13

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. TÓTH János, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 10:00 – 10:15 Dr. GERGELY Eugen Ioan, GACSÁDI Alexandru, NAGY Zoltán Tamás, COROIU Laura, SILAGHI Helga, SPOIALA Viorica, Nagyváradi Egyetem, Románia
Elektromos motorok beállítási lehetőségeinek javítása
- 10:15 – 10:30 BARTHA István, Debreceni Egyetem, Magyarország
Vijeo Citec programban megvalósított ipari folyamatok vezérlése Twido PLC-vel.
- 10:30 – 10:45 Dr. TÓTH János, TÓTH Elek, MEZEI Gábor, Debreceni Egyetem, Magyarország,
Virtuális ipari folyamat megvalósítása Vijeo Designer és PLC segítségével
- 10:45 – 11:00 TEPELA L., GAVRILUTI I., NEAMTU O., GERGELY Eugen, GACSÁDI Alexandru, Nagyváradi Egyetem, Románia
E- Laboratóriumoknak kialakított interfész LabView hangkártya
- 11:00 – 11:15 Kávészünet

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. TÓTH János, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 11:15 – 11:30 DARAI Gyula, NAGY István, Debreceni Egyetem, Magyarország
Közös emitteres erősítő vizsgálata ELVIS-II-vel, távméréssel
- 11:30 – 11:45 VESSELÉNYI Tibor, TARCA Radu, Nagyváradi Egyetem, Románia
Robotprogramozás tervezése és ezek e-laboratóriumi körülmények közti használata
- 11:45 – 12:00 PIROS Sándor, Debreceni Egyetem, Magyarország,
E-Lab gyakorlati oktatás FESTO segítségével
- 12:00 – 14:00 EBÉD
- 15:00 – 18:00 „Building Services, Mechanical, and Building Industry Days” kiállítás megtekintése (DE. főépület)
- 19:00 – 20:00 Koncert
- 20:15 – 23:00 Ünnepi vacsora (Debreceni Egyetem Főépület, Aula, Egyetem tér 1)

MECHATRONIKA SEKCIÓ

HURO/0802/155_AF WORKSHOP

(Aquaticum Debrecen Termál és Wellness Hotel)

Október 13

- 12:30 – 14:00 EDBÉD
14:00 – 15:00 Projekt Partner találkozó
15:00 – 18:00 „Building Services, Mechanical, and Building Industry Days” kiállítás megtekintése (DE. főépület)
19:00 – 20:00 Koncert
20:00 – 23:00 Ünnepi vacsora (Debreceni Egyetem Főépület, Aula, Egyetem tér 1)

Október 14

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. SZEMES Péter, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:15 BUNGAU Constantin, PRADA Marcela, POPESCU Daniela, Nagyvárad Egyetem, Románia
Intelligens épületek funkciói
9:15 - 9:30 SZEMES Péter, BARANYAI Zsolt, HAMAR János, ZOLTAI Miklós, Debreceni Egyetem, Magyarország
Épület energetikai teljesítmény
9:30 - 9:45 MOLDOVAN Ovidiu, Nagyvárad Egyetem, Románia
Érzékelők és rendszerek elemzése
9:45 - 10:00 CSOKMAI Lehel Szabolcs, Nagyvárad Egyetem, Románia
„Összedolgozó” laboratóriumok
10:00 – 10:15 PIROS Sándor, Debreceni Egyetem, Magyarország
Példa a fenntarthatóságra: Masdar Város
10:15 – 10:30 Kávészünet

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Dr. SZEMES Péter, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 10:30 - 10:45 VESSELÉNYI Tibor, BUNGAU Constantin, Nagyvárad Egyetem, Románia
Alternatív parancs stratégiák vizsgálata Intelligens épületeknél

- 10:45 – 11:00 BARTHA István, Debreceni Egyetem, Magyarország
Épületek belső hőmérsékletének vizsgálata
- 11:00 – 11:15 POP Mircea Teodor, POP Delia Marcela, Nagyvárad Egyetem,
Románia
Ökológiai szempontok intelligens épületekre vonatkozóan
- 12:30 – 14:00 EBÉD

KIÁLLÍTÓ CÉGEK LISTÁJA

AIRVENT Légtechnikai ZRt
BAUSOFT Pécsvárad Kft
BÖLLHOFF Kft
C+D Automatika Kft
CLH Hűtés- és Klimatechnikai Kft
DE MK Villamosmérnöki és Mechatronikai Tanszék
EATON Industries Kft
E-BUILD Információs és Tanácsadó Kft
ENDO 2000 Kft
ÉPÜLETGÉPÉSZET Kiadó Kft
ETÜD+ Bt
FAG Magyarország Ipari Kft
FESTO Didactic
fischer Hungária Bt
FLAMCO Hungary Kft
Freudenberg Simmerringe Kft
Fűtőker Trade Kft, TRANTER képviselő
GYUR'MA Kft
HAUFF-TECHNIK Hungária Kft
HENCO Industries NV
HENKEL Magyarország Kft
HERZ Armatúra Hungária Kft
HGD Kft
HU-RO projektek
IAS Automatika Kft
ICE-STAR Kft
IMI International Kft
ISOPLUS Kft
KAMLEITHNER-Budapest Kft
KLUDI Szerelvények Kft
KOMPOZITOR Műanyagipari Fejlesztő Kft
Magyar Épületgépezetek Szövetsége
MAGYAR MEDIPRINT SZAKKIADÓ Kft
MFKK Kft
MOFÉM ZRt
ONIXCOM Kft
OVENTROP Magyarország Kft
PURMO Magyarország
REHAU Forgalmazó Kft
RETTIG Hungary Kft
ROSENBERG Hungária Kft
RUUKKI Hungary Kft
SCHAKO Kft
SCHNEIDER Electric

SIEMENS ZRt
SINUS-KER Kft
SONTEX Hungária Kft
SPM Budapest Kft
TESTO Magyarország Kft
TROX Austria GmbH Magyarországi Fióktelep
UPONOR Épületgépészeti Kft
VIVACO Kft
VÍZ-GÁZ-FŰTÉSTECHNIKA szakfolyóirat
WILO Magyarország Kft

KÖSZÖNJÜK A RÉSZVÉTELT!