



**XVI. Épületgépészeti, Gépészeti
és Építőipari Szakmai Napok**
Szakkiállítás és Nemzetközi Tudományos Konferencia
2010. október 14-15.



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

Védnökök:

Prof. Dr. FÁBIÁN ISTVÁN, a Debreceni Egyetem Rektora
PAJNA ZOLTÁN, az Észak-alföldi Regionális Fejlesztési Tanács elnöke

PROGRAM

Csütörtök, 2010. 10. 14. (DE főépülete, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1)

9:00 – 9:30 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.

9:30 – 9:50 A Tudományos Konferencia megnyitása (DE AULA)
Prof. Dr. PÁLES Zsolt, a Debreceni Egyetem Rektorhelyettese
Dr. SZÜCS Edit a DE Műszaki Kar Dékánja
9:50 – 10:00 Szakdolgozat díjak átadása

10:00 – 12:00 Plenáris előadások (DE AULA)
Levezető elnök: Ibrahim UZMAY Rektorhelyettes Erciyes Egyetem,
Kayseri, Törökország

10:00 – 11:00 BENCsik János Energiaügyi és Otthonteremtési államtitkár
Nemzetgazdasági Minisztérium
Magyarország épületenergetikai stratégiája

11:00 – 12:00 Derek J CLEMENTS-CROOME
Reading Egyetem, Anglia
Fenntartható intelligens épületek

12:00 – 12:15 Ibrahim UZMAY Erciyes University, Kayseri, Törökország
Az Erciyes Egyetem rövid bemutatása

12:00 – 14:00 Ebédszünet

14:00 – 17:00 A Szakkiállítás látogatása (Díszudvar, Előcsarnok, Kerengő, Közlekedő,
Szabad terület)

- 18:30 – 19:30 *CSAK KÖNNYEDÉN!* Szimfonikus könnyűzene válogatás
A Debreceni Lyra Szimfonikus Zenekar hangversenye
(helyszín: a Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar Liszt-terem)
- 20:00 – 23:00 Fogadás – meghívóval rendelkező vendégeink részére
Debreceni Egyetem Főépület Aula
Pohárköszöntőt mond:
PAJNA Zoltán, az Észak-alföldi Regionális Fejlesztési Tanács elnöke
Prof. Dr. PÁLES Zsolt, a DE Rektorhelyettese

Péntek, 2010. 10. 15.

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

Épületgépészeti (ÉAOP Létesítményenergetika)	319 terem
Épületgépészeti (TÁMOP Geotermikus IKUT)	405 terem
Gépészeti	412 terem
Menedzsment	116 terem
Építőmérnöki	216 terem
Építésmérnöki	222 terem
Mechatronikai	316 terem
Környezetmérnöki	402 terem
Alkalmazott informatikai	117 terem

9:00 – 10:30	Előadások
10:30-11:00	Kávészünet (114, 225 terem)
11:00-12:30	Előadások
12:30-14:00	Ebéd
14:00-15:30	Előadások
15:30-16:00	Kávészünet(114, 225 terem)
16:00-16:15	Zárszó Dr. SZŰCS Edit a DE Műszaki Kar Dékánja (319 terem)

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, valamint igazolás kiállítását a részvételről a megszerezhető Mérnöki Kamarai pontokkal (ezek egyeztetése még folyamatban van).

Kérjük az érdeklődőket, regisztráljanak a főbejárat melletti Információs pultnál, ahol a díj helyszíni befizetése után megkapják a Konferencia látogatására jogosító kítűzőjüket.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZEKCIÓ

ÉAOP 1.1.2 Létesítményenergetika

319 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: BÁNHIDI László, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:15 KAJTÁR László, GRÄFF József, KASSAI Miklós Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
Passzív ház szellőzési rendszerének energetikai vizsgálata
- 9:15 – 9:30 CSÁKI Emeric, Debreceni Egyetem, Magyarország
Transzparens felületek hatása a nyári hőérzetre
- 9:30 – 9:45 KALMÁR Tünde, KALMÁR Ferenc, Debreceni Egyetem, Magyarország
A felfűtési időszak hőérzeti és energetikai vizsgálata
- 9:45 – 10:00 CSOKNYAI Tamás, TALAMON Attila, Debreceni Egyetem, Magyarország
Egy passzív ház monitoringja
- 10:00 – 10:15 Sebastian DORHOI, Ioan BORZA, Mihai CINCA “Politehnica” University of Timisoara, Románia
Hőérzeti paraméterek számítási és mérési eredményeinek összehasonlítása kevert szellőzéssel ellátott oktatási épületben a fűtési időnyben
- 10:15 – 10:30 Aleksander PANEK, Nemzeti Energiahivatal, Lengyelország
Épületek integrált felmérése: lengyel példa
- 10:30 – 11:00 Kávészünet (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: Derek J CLEMENTS-CROOME, Reading Egyetem, Anglia
- 11:00 – 11:15 Albert GEIGER, Ludwigsburg város, Fenntarthatósági Intézet, Németország
Ludwigsburg város felújítása és adminisztratív újrászervezése. Egy város a fenntarthatóság útján
- 11:15 – 11:30 SZABÓ Gábor Hódmezővásárhely Önkormányzata, Magyarország
CZINGER Erzsébet, GULYÁS Viktor, HitesyBartuczHollai Euroconsulting Kft., Magyarország
GOVERNEE – Megfelelő irányítás az energiahatékonyságban
- 11:30 – 11:45 SZALAY Zsuzsa, School of Architecture, Landscape & Civil Engineering, University College Dublin, Írország
Megújuló műemlék épületek

- 11:45 – 12:00 PÁLVÖLGYI Tamás, HORVÁTH Sára Erzsébet Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
Épületek és klímaváltozás
- 12:00 – 12:15 Siro MARTELLO, Infracom IT, Infracom Group, Olaszország
Városok energiafogyasztásának és széndioxid kibocsátásának csökkentése Közép-Európában
- 12:15 – 12:30 Peter SHARRATT, WSP Group, London, Anglia
Városok stratégiai tervezése: hogyan tartsuk hűvösen forró éghajlaton

12:30 – 14:00 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: KAJTÁR László, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
- 14:00 – 14:15 BÁNHIDI László, BARNA Edit, BARTAL Imre Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
Hőérzettel kapcsolatos kutatások Magyarországon
- 14:15 – 14:30 CSOKNYAI István, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
A magyar épületenergetikai értékelésről szóló rendelet elméleti és gyakorlati tapasztalatai
- 14:30 – 14:45 C.K. LEE, Zhang LIN, K.F. FONG, Building Energy & Environmental Technology Research Unit, School of Energy and Environment & Division of Building Science and Technology, City University of Hong Kong
Éves energiamegtakarítási lehetőség rétegszellőzéssel ellátott kiskereskedelmi boltban szubtropikus éghajlaton
- 14:45 – 15:00 CSOKNYAI Tamás, Debreceni Egyetem, Magyarország
Fűtési energiafogyasztás különböző lakóépületeknél
- 15:00 – 15:15 KOVÁCSNÉ PLAPOS Katalin, SZÉLL Mária Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
Kétrétegű ablakok és üvegfalak kapcsolata az épületek szellőzésével
- 15:15 – 15:30 BÖSZÖRMÉNYI Ladislav, ŠIVÁKOVÁ Emese, BÖSZÖRMÉNYI Ladislav, Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia
Új megoldások a napenergiával és szezonális hőtárolással ellátott távfűtési rendszerekre vonatkozóan
- 15:30 – 15:45 BAUMANN Mihály Pécsi Tudományegyetem PMMK
Hőérzeti labor a PTE PMMK Épületgépészeti Tanszéken
- 15:45 – 16:00 Kávészünet (114, 225 terem)

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZEKCIÓ

TÁMOP 4.2.2 Geotermikus IKUT

405 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Gudni JÓHANNESON, Izlandi Energia Hivatal, Izland

- 9:00 – 9:15 Gudni AXELSSON Iceland GeoSurvey (ÍSOR) és Izlandi Egyetem
Fenntartható geotermikus energia felhasználás
- 9:15 – 9:30 Ionel CIUCANU, West University of Timisoara, Románia
Észak-Nyugat Romániai termálvizek kémiai összetétele
- 9:30 – 9:45 BÖSZÖRMÉNYI László, BUJANSKÁ Alena, BUJANSKÝ Péter
Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia
Geotermikus energia hibrid felhasználásának termodinamikai összefüggései
- 9:45 – 10:00 TIBA Zsolt, DARAI Gyula, BUDAI Zoltán Debreceni Egyetem,
Magyarország
A fúrórúd rezgésének modellezése geotermikus kutak fúrásánál
- 10:00 – 10:15 Codruta BENDEA, Marcel ROSCA, Gabriel BENDEA, University of
Oradea, Románia
Hőmérsékleteloszlások szimulációja föld hőszivattyúk esetében
- 10:15 – 10:30 Vita
- 10:30 – 11:00 Kávészünet (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Ionel CIUCANU, West University of Timisoara, Románia

- 11:00 – 11:15 SZŰCS Péter, KOZÁK Miklós, BUDAY Tamás, McINTOSH Richard,
BÁLINT Béla, Debreceni Egyetem, Magyarország
Tiszántúli régió hidro-geotermikus modellezésének kezdetei
- 11:15 – 11:30 BUDAY Tamás, KOZÁK Miklós, McINTOSH Richard Debreceni
Egyetem, Magyarország
Geotermikus energia felhasználásának lehetőségei Létavértes környékén
- 11:30 – 11:45 McINTOSH Richard, BÁLINT Béla, KOZÁK Miklós, BUDAY Tamás
Debreceni Egyetem, Magyarország
A Sárréti régió fejlődési lehetőségei geotermikus energiaforrások felhasználásával
- 11:45 – 12:00 HALÁSZ Györgyné, Szent István Egyetem Gödöllő, Magyarország
BARNA Zoltán, Debreceni Egyetem, Magyarország
Geotermikus energia hőhasznosítása a balneológiában

- 12:00 – 12:15 Michele DE CARLI, Mirco Donà, Antonio GALGARO,
Samantha GRACI, Università degli Studi di Padova, Italy
Hőbányászat lehetőségei hőmérséklet anomáliák esetében
- 12:15 – 12:30 Vita
- 12:30 – 14:00 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: Gudni AXELSSON Iceland GeoSurvey (ÍSOR) és Izlandi Egyetem
- 14:00 – 14:15 Gudni JÓHANNESSON, Izlandi Energia Hivatal, Izland
Az exergetikai elemzés és annak alkalmazása geotermikus rendszerek
esetében
- 14:15 – 14:30 KOCSIS Imre, Debreceni Egyetem, Magyarország
Geotermikus rendszerek általános modellezésének kérdései
- 14:30 – 14:45 SZŰCS Edit, BUDAI István Debreceni Egyetem, Magyarország
Az LCA szoftver alkalmazhatósága geotermikus rendszerek esetében
- 14:45 – 15:00 BUDAY Tamás, Debreceni Egyetem, Magyarország
A hőszivattyú működésének hatása a talajhőmérsékletre – Debreceni
esettanulmány
- 15:00 – 15:15 Adrian RETEZAN, „Politehnica” University of Timisoara, Románia
Remus RETEZAN, DIREM Consulting S.R.L. Timișoara, Románia
Diana Sindia VLAIA, I.S.U. „Banat” al județului Timiș, Románia
Călin SEBARCHIEVICI, „Politehnica” University of Timișoara,
Románia
Vízellátó hálózatok működésének kérdései
- 15:15 – 15:30 Vita

GÉPÉSZETI SZEKCIÓ

room 412

1. ÜLÉSSZAK

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

- 9:00 – 9:15 TRAMPUS Péter, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
Szerkezeti megbízhatóság monitorozása - út a biztonsághoz és megbízhatósághoz.
- 9:15 – 9:30 LUCIAN LĂZĂRESCU, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Al ötvözetből készült csövek hajlításának numerikus és kísérleti tanulmányozása.
- 9:30 – 9:45 M. BARIKOV, S. CHUBAROV, I. BELUNIK, I. KISELEV, Anyagtudományi és Élettartam Menedzsment Központ Kft., Moszkva, Oroszország
Öregedés hatása a Cr-Ni tartalmú korrózióálló acélból készült atomerőművi berendezések és csővezetékek szerkezetére és tulajdonságaira kúszás körülményei között.
- 9:45 – 10:00 MOLNÁR András, EWE Micromet NMA Kft., Magyarország
FAZEKAS Lajos, TIBA Zsolt, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
Hideg gáz dinamikus fémszórás eljárás és alkalmazása.
- 10:00 – 10:15 FLEDRICH Gellért, PÁLINKÁS István, Szent István Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, Magyarország
ZRO2 kerámiák forgácsolása.
- 10:15 – 10:30 Vita
- 10:30 – 11:00 KÁVÉSZÜNNET (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: LĂZĂRESCU Lucian, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia

- 11:00 – 11:15 MOLNÁR András, EWE Micromet NMA Kft. Magyarország
BALOGH András, Miskolci Egyetem, Magyarország
Ti-6Al-4V ötvözet lézer plattírozási eljárásának termikus és mikroszerkezeti modellezése.
- 11:15 – 11:30 M. BAKIROV, S. CHUBAROV, I. KISELEV, E. KRUTKO, Anyagtudományi és Élettartam Menedzsment Központ Kft., Moszkva, Oroszország
Műszerezett keménységmérő eljárás kifejlesztése és bevezetése a gyakorlatba szerkezeti anyagok mechanikai tulajdonságainak komplex ellenőrzésére.

- 11:30 – 11:45 HAJDU Sándor, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
KULCSÁR Béla, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Anyagmozgatási Kar, Magyarország
Tároló állványok dinamikus analízise.
- 11:45 – 12:00 GRIBOSZKI László, Miskolci Egyetem, Magyarország
MOLNÁR András, EWE Micromet NMA Kft., Magyarország
ÓVÁRI Gyula, Zrinyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Magyarország
Repülőgép futómű keménykrómozásának helyettesítése HVOF WC/Co
fémszórással.
- 12:00 – 12:30 Vita
- 12:30 – 14:00 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

- Levezető elnök: TIBA Zsolt, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
- 14:00 – 14:15 PÁLINKÁS Sándor, Miskolci Egyetem, Anyagtudományi és Mérnöki
Kar, Magyarország
TÓTH János, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar, Magyarország
Hengerelt Al lemezek síkfekvésének vizsgálata.
- 14:15 – 14:30 MANKOVITS Tamás, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar,
Magyarország
Elasztomerek alak optimalizálásának alapelvei.
- 14:30 – 14:45 BOLLÓ Betti, Miskolci Egyetem, Magyarország
Hőeffektusok hengeres nem állandósult lamináris áramlásra.

KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZEKCIÓ

402 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Joachim FETTIG, Alkalmazott Tudományok Egyetem Ostwestfalen-Lippe, Höxter, Németország

- 9:00 – 9:15 GYENGE Csaba, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Fogaskerekű környezet kímélő fogazatainak kialakítása
- 9:15 – 9:30 LAKATOS Gyula, Debreceni Egyetem, Magyarország
A biológiai szennyvíztisztítás: múlt, jelen és jövő
- 9:30 – 9:45 Joachim FETTIG, Alkalmazott Tudományok Egyetem Ostwestfalen-Lippe, Höxter, Németország
Ivóvíz minősége és a vízforrások védelme
- 9:45 – 10:15 Kávészünet (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: LAKATOS Gyula, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 10:15 – 10:30 ÁNYOS József, Debreceni Vízmű Zrt., Magyarország
Ásványvíz vagy csapvíz iszik a környezetvédő?
- 10:30 – 10:45 NÁDASDY Gábor, Debreceni Egyetem, Magyarország
Hazai termálvíz hasznosításának helyzete és környezetvédelmi problémái
- 10:45 – 11:00 ARADI Csaba, GÓRI Szilvia, Hortobágyi Nemzeti Park, Magyarország
A tájleptékű ökológia a természetvédelmi kezelés, rehabilitáció gyakorlatában
- 11:00 – 11:15 CZÉGÉNY Ildikó, Hajdú-Bihari Önkormányzatok Vízmű Zrt., Magyarország
Korszerű műszeres vizsgálatok a vízanalitikában, szerves mikroszennyezők mérése
- 11:15 – 11:30 GULYÁS Lajos, Debreceni Egyetem, Magyarország
Környezeti transzport folyamatok modellezése
- 11:30 – 11:45 TELEKI Zsuzsanna, Debreceni Egyetem, Magyarország
A Kis-Balaton vízvédelmi rendszere
- 11:45 – 12:00 KISS Endre, KOVÁCS-BOKOR Éva, Dunaújvárosi Főiskola, Magyarország
Az ózontartalmú levegő és oxigén hatása néhány rovarfajra
- 12:00 – 13:30 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: GULYÁS Lajos, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 13:30 – 13:45 KOVÁCS-BOKOR Éva, KISS Endre, Dunaújvárosi Főiskola, Magyarország
A dunaújvárosi szabad strand vizének és iszapos üledékének rendszeres kémiai vizsgálata
- 13:45 – 14:00 KISS Endre, HORVÁTH Miklós, Dunaújvárosi Főiskola, Magyarország
Füstgázok nitrogénoxid, kéndioxid és metilmerkaptán szennyezőinek felbontása gyors villamos kisülésekkel
- 14:00 – 14:15 FÓRIÁN Sándor, Debreceni Egyetem, Magyarország
Vízháztartási egyenlet tagjainak elemzése települési környezetben
- 14:15 – 14:30 BERECS Gábor, DORKA Gabriella, KOCSIS Dénes, GODÓ Zoltán Attila Debreceni Egyetem, Magyarország; RÉVÉSZ Csaba, Semmelweis Egyetem, Magyarország
A környezeti elektroszmog sejtkárosítása és stressz tolerancia csökkentése
- 14:30 – 14:45 GODÓ Zoltán Attila, KOCSIS Dénes, Debreceni Egyetem, Magyarország; RÉVÉSZ Csaba, Semmelweis Egyetem, Magyarország; PIRGER Zsolt, MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Magyarország
Egyes környezetterhelő neurotoxikus ágensek aktivációja a GST detoxifikációs mechanizmusra
- 14:45 – 15:00 RÁCS Zoltán, FÓRIÁN Sándor, BODNÁR Ildikó, Debreceni Egyetem, Magyarország
A Berettyóújfalvai Szennyvíztisztító Telep civil ellenőrzése
- 15:00 – 15:15 SZABOLCSIK Andrea, FÓRIÁN Sándor, BODNÁR Ildikó, Debreceni Egyetem, Magyarország
2010. május-júniusában a Hernád folyón levonuló árhullám elemzése
- 15:15 – 15:30 SZILÁGYI Eszter, BODNÁR Ildikó, FÓRIÁN Sándor, Debreceni Egyetem, Magyarország
A Tóócó patak vízminőségének változása a tisztított szennyvíz kibocsátásának tükrében
- 15:30 – 16:00 Kávészünet (114, 225 terem)

POSZTER SZEKCIÓ

Levezető elnök: GYENGE Csaba, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia

- 13:30 – 13:45 Ioana Monica BERAR, Valer MICLE, Camelia Simona COCIORHAN, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia; Eugenia GAMENT, Nemzeti Tudományos és Fejlesztő Intézet, Románia
A nehézfémekkel szennyezett termőföld rehabilitációjának vizsgálata

- 13:45 – 14:00 Amalia Mihaela CHIPER, Ovidiu NEMES, Vasile Filip SOPORAN, Andreea Ramona RUS, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Farost szál jellemzése kompozit lapokban
- 14:00 – 14:15 Camelia Simona COCIORHAN, Valer MICLE, Ioana Monica BERAR, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia; Vasile OROS, Baia-Mare Északi Egyetem, Románia
Kísérletek a nehézfémek biológiai úton történő kioldására az optimális paraméterek meghatározására céljából
- 14:15 – 14:30 Andreea Ramona RUS, Ovidiu NEMES, Vasile Filip SOPORAN, Amalia Mihaela CHIPER Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Mezőgazdasági hulladékok hasznosítása farostlemezek előállítására
- 14:30 – 14:45 Julieta Daniela SABAU, Ovidiu NEMES, Vasile Filip SOPORAN, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia; Tibor KOLOSZI, Művészeti és Tervező Egyetem, Kolozsvár, Románia; Voicu DUCA, Babes – Bolyai Egyetem, Kolozsvár, Románia
Környezeti hatások a Mátyás király szoborcsoportra
- 14:45 – 15:00 Timea GABOR, Tiberiu RUSU, Viorel DAN, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Háztartási szennyvizek hő visszanyerő rendszerének modellje
- 15:00 – 15:15 Ágnes Alexandra KERI, Tiberiu RUSU, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia
Bányavíz, mint a nehézfémek potenciális forrása

ALKALMAZOTT INFORMATIKA SZEKCIÓ

117 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: KOCSIS Imre, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:20 KISS BACSÓ László, PERGE Erika, KULCSÁR Balázs,
Debreceni Egyetem, Magyarország
Térinformatikai adatbázis kezelés hallgatói megközelítésének
problémái
- 9:20 – 9:40 ZICHAR Marianna, Debreceni Egyetem, Magyarország
Visualization supported by Arcobjects
- 9:40 – 10:00 ÁRVAINÉ MOLNÁR Adrien, Debreceni Egyetem,
Magyarország
Első éves mérnökhallgatók térlátásának felmérése a
Debreceni Egyetem Műszaki Karán
- 10:00 – 10:20 PRINCZ Mária, Debreceni Egyetem, Magyarország
Döntéstámogatás IT eszközökkel
- 10:20 – 10:40 SZÍKI Gusztáv Áron, Debreceni Egyetem, Magyarország
Számítógépes program elektromobilok menetdinamikai
jellemzőinek számításához
- 10:40 – 11:00 KOCSIS Imre, VINCZÉNÉ VARGA Adrienn,
Debreceni Egyetem, Magyarország
Számítások geotermikus modellekben

MENEDZSMENT SZEKCIÓ

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Prof. POKORÁDI László, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:20 Dr. BUJALOSNÉ dr. KÓCZÁN Éva
Debreceni Egyetem, Magyarország
A jogi ismeretek fontossága és oktatásának tapasztalatai a mérnökképzésben
- 9:20 – 9:40 Prof. POKORÁDI László, Debreceni Egyetem, Magyarország
Sztochasztikus modellek a karbantartás menedzsmentben
- 9:40 – 10:00 PORTIK Tamás, Debreceni Egyetem, Magyarország
A fuzzy logika alkalmazásának lehetőségei a menedzsmentben
- 10:00 – 10:20 VARGA Tamás, Prof. POKORÁDI László
Debreceni Egyetem, Magyarország
Minőség-tervezési módszerek, kockázatmenedzsment eszközeinek fejlesztése fuzzy szakértői rendszer alkalmazásával
- 10:20 – 10:40 DIÓSZEGINÉ ZENTAY Éva, Debreceni Egyetem, Magyarország
A sikeres projektmenedzsment ismerete

ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZEKCIÓ

216 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: KOVÁCS Imre, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:15 KOZMÁNÉ SZIRTESI Krisztina, Debreceni Egyetem, Magyarország
A környezeti kommunikáció feladata az extrém energiahatékony épületek térhódításában
- 9:15 – 9:30 LÁMER Géza, Debreceni Egyetem, Magyarország
A strukturált szerkezet és anyag és a numerikus módszerek kapcsolata
- 9:30 – 9:45 IGAZ Titusz, Debreceni Egyetem, Magyarország
Építünk szalmából?
- 9:45 – 10:00 Zuzana STRUKOVÁ, Ištvanik MARIÁN, Technical University of Košice, Szlovákia
Javaslat a mobil daru háromdimenziós szoftver eszközéhez
- 10:00 – 10:15 NAGYGYÖRGY Tamás, DEMETER István, Daniel DAN, Valeriu STOIAN, Politechnica University of Timisoara, Románia
Kivágott nyílásokkal rendelkező PRECAST RC panelek megerősítési stratégiai FRP kompozitok felhasználásával
- 10:15 – 10:30 FEHÉRVÁRI Sándor, Debreceni Egyetem, Magyarország
GÁLOS Miklós, Salem G. NEHME, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
Hőfokhíd többváltozós számítása
- 10:30 – 11:00 Kávészünet (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

- 11:00 – 11:15 JOLÁNKAI Géza, HANCZ Gabriella, PATAKI Beáta, Debreceni Egyetem, Magyarország
JOLÁNKAI Zsolt, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország
A klímaváltozás hatásai a vízre és az adaptációs stratégiák: A „Climatewater” projekt közbelső eredményei
- 11:15 – 11:30 JANI SÁNDOR Gábor, SERESTYÉN Tamás, KOVÁCS József PANKHARDT Kinga, Debreceni Egyetem, Magyarország
Újrahasznosított adalékanyagú betonok
- 11:30-11:45 BODNÁR DÁVID Imre, KOVÁCS József, PANKHARDT Kinga, Debreceni Egyetem, Magyarország
Régmúlt és napjaink habarcsai

ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI SZEKCIÓ

Határépítészet

222 terem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: WESSELÉNYI-GARAY Andor, Debreceni Egyetem, Magyarország

- 9:00 – 9:40 KÁNTOR Anita, Debreceni Egyetem, Magyarország
Az érmelléki szőlő- és borkultúra épített öröksége
- 9:30 – 10:00 PILSITZ Martin, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Magyarország
Történelmi ipari épületek kutatása – keretfeltételek, módszerek és az
IBA 2010
- 10:00 – 10:30 MEDGYASSZAY Péter, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi
Egyetem, Magyarország
A „Fenntartható épület” magyarországi jelentése
- 10:30 – 11:00 Kávészünet (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: SÓLYMOS Sándor, Magyar Képzőművészeti Egyetem,

- 11:00 – 11:30 BAZSÁNYI Sándor, Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Magyarország
Az építészet terei Nádas Péter Párhuzamos történetek című regényében
- 11:30 – 12:00 BERTA Erzsébet, Debreceni Egyetem, Magyarország
Traumatikus terek (Építészet és emlékezés Daniel Libeskind zsidó
múzeumában és W. G. Sebald: Austerlitz című regényében)
- 12:00 – 12:30 KATONA Vilmos, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Magyarország
Tektonikus és atektonikus kortárs templomépítészet
- 12:30 – 14:00 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: VUKOSZÁVLYEV Zorán, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi
Egyetem, Magyarország

- 14:00 – 14:30 BUN Zoltán, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Az építészeti sajátosság és újdonság diszciplínaközi vizsgálata az ANY-
konferenciasorozatban
- 14:30 – 15:00 TASNÁDI József, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Budapest,
Magyarország
Zevgár-variációk
- 15:00 – 15:30 WESSELÉNYI-GARAY Andor, Debreceni Egyetem, Magyarország
Az építészeti skicc ikonográfiája
- 15:30 – 16:00 SÓLYMOS Sándor, Magyar Képzőművészeti Egyetem
Tudomány és/vagy/is művészet

MECHATRONIKA SZEKCIÓ

316 tanterem

1. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: SZÁSZ Csaba Technical University of Cluj, ROMANIA

- 9:00 – 9:15 Şahin YILDIRIM, Menders KALKAT, İbrahim UZMAY, HUSI Géza, Erciyes University TURKEY, Nigde University TURKEY, University of Debrecen HUNGARY
Felfüggesztések módosított lineáris
- 9:15 – 9:30 CSUZI István, VESSELÉNYI Tiberiu, BUNGĂU Constantin, Tătaru Mircea BOGDAN, University of Oradea, ROMANIA
Villamos közlekedés rezgés és zaj mérése
- 9:30 – 9:45 Lavinia ŢEPELEA, Ioan GAVRILUŢ, Alexandru GACSÁDI, Virgil TIPONUŢ University of Oradea, ROMANIA, “Politehnica” University of Timișoara ROMANIA
Egy térben mozgó két robot képalapú útvonaltervezése celurális neuron háló alkalmazásával
- 9:45 – 10:00 Menderes KALKAT, İbrahim UZMAY, Şahin YILDIRIM, Nigde University TURKEY, Erciyes University TURKEY
Levegőventillátorok vibrációjának kísérleti vizsgálata meghibásodás elemzéshez
- 10:00 – 10:15 Eugen Ioan GERGELY, Laura COROIU, Helga SILAGHI, University of Oradea, ROMANIA
SCF nyelven írt PLC programok megbízhatóságának fejlesztése model segítségével
- 10:15 – 11:00 KÁVÉ SZÜNET (114, 225 terem)

2. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Menderes KALKAT Nigde University TURKEY

- 11:00 – 11:15 Mete KALYONCU, Mustafa TINKIR, İkal ESKİ, Şahin YILDIRIM, Selçuk University, Konya, TURKEY, Erciyes University TURKEY
Rugalmas robotmanipulátorok adaptív irányítása neurális hálón alapuló model segítségével
- 11:15 – 11:30 SZÁSZ Csaba, CHINDRIŞ Virgil Technical University of Cluj, ROMANIA
Hibatűrő embrionális hálózati fejlesztése magas megbízhatóságú mechatronikai alkalmazásokhoz,
- 11:30 – 11:45 MOLDOVAN Ovidiu, TARCA Radu Catalin, University of Oradea, ROMANIA
Automatikus szerszámbeállítás a TMA al550 rugalmas gyártócellában
- 11:45 – 12:00 Şahin YILDIRIM, Emir ESİM, Bozok University, Yozgat TURKEY, Erciyes University TURKEY
Két szabadságfokú felfüggesztés vezérlésének tervezése PID alkalmazásával

- 12:00 – 12:15 TARCA Radu Catalin, MOLDOVAN Ovidiu University of Oradea, ROMANIA
Mechatronika terület eredményei és fejlesztései a Nagyváradi Egyetemen
- 12:15-14:00 EBÉD

3. ÜLÉSSZAK

Levezető elnök: Sahin YILDIRIM Erciyes University TURKEY

- 14:00 – 14:15 CHINDRIS Virgil, SZÁSZ Csaba: Technical University of Cluj, ROMANIA
Embrionális struktúrák valós idejű szimulációja megbízható mechatronikai alkalmazásokhoz
- 14:15 – 14:30 SZALONTAI Levente, Lelia FESTILA, Technical University of Cluj, ROMANIA
Intelligens épületek többfunkciós vezeték nélküli HVAC rendszerének érzékelő felügyelete és vezérlése
- 14:30 – 14:45 CSOKMAI Lehel Szabolcs University of Oradea, ROMANIA
Rugalmas gyártórendszer objektum alapú vezérlése
- 14:45 – 15:00 M. LEMAN, M.Z.M GHAZALI, M.Z.M YUSOF, A.R.OMAR, Universiti Tun Hussein Onn MALAYSIA, Universiti Teknologi MARA MALAYSIA
Környezeti adatok gyűjtésére szolgáló vezetónélküli jármű
- 15:30 – 16:00 KÁVÉ SZÜNET (114, 225 room)