



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar

PO POLLACK EXPO

2022. február 24-25.

SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA





PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



2 nap

120
kiállító

100
előadás

IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Dr. Medvegy Gabriella, dékán – PTE Műszaki és Informatikai Kar

Szerkesztők: Baumann Mihály, Dolgosné Dr. Kovács Anita, Dr. Kondor Tamás,

Dr. Kvasznicza Zoltán, Lehoczky Rózsa, Dr. Pál-Schreiner Judit, Dr. Perényi László
Mihály, Regdon Marianna, Végh-Dombai Ágnes

Grafika: Pinczehelyi Márk

Kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2022. február

Kedves Látogató!

Nagyon várjuk a Pollack Expót, talán még soha nem vártuk ennyire!

Ha nem is találkoztunk az elmúlt két évben, hisszük, hogy a műszaki fejlődés nem állt meg. Sőt, bármennyire is megnehezítette és lelassította az életünket a pandémia, egyúttal új kihívásokat generált, amelyekre minden tudományterület kereste a válaszokat.

Az 2022-es Pollack Expo témakínálata ezért még színesebbnek ígérkezik! Információkat kapunk a 3D nyomtatás lehetőségeiről az építészteben és megtudhatjuk azt is, hogy mitől lesz additív egy építési technológia. Megismerhetjük az épületgépészet „okos” kelléktárát és bepillantást nyerhetünk a lézerhegesztés világába. Bizonyára sokak érdeklődését felkelti, hogyan zajlik az autóipar szoftvertesztelése, és az autók szerelmesei megismerhetik a jövő fékrendszereit is.

A kiállítóterekben hidrogéntüzelőanyag-cellás hajó, munkavédelmi VR szimuláció, munkavédelmi divatbemutató és zsaluzatépítő verseny várja az érdeklődőket. Az Expo ezúttal is lehetőséget ad a Baranya Megyei Mérnöki Kamara és a Dél-Dunántúli Építész Kamara tagjainak akkreditált előadások meghallgatására.

Érdemes lesz kilátogatni a város középiskolásainak is a rendezvényre, mert számukra egy versennyel készülünk, sok-sok értékes nyereménnyel, amelyek elnyeréséhez nem kell semmilyen előzetes tudás, csupán nyitott szemmel kell bejárni a kiállítótereket.

Az újdonságok ezúttal is megtöltik a Pécsi Expo Center konferenciatermeit és kiállítótereit!

A Pollack Expo két napján – változatlanul ingyenes belépéssel – várjuk Önöket!

a Pollack Expo szervezői

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI

Dr. Bódis József – kuratóriumi elnök

Universitas Quinqueecclesiensis Alapítvány

Prof. Dr. Miseta Attila – rektor

Pécsi Tudományegyetem

Decsi István – kancellár

Pécsi Tudományegyetem

Prof. Medvegy Gabriella – dékán

Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar

TÁMOGATÓPARTNEREK

Körber Hungária Gépgyártó Kft. • Magyar Elektrotechnikai Egyesület • Magyar Építész Kamara • Dél-Dunántúli Építész Kamara • Magyar Mérnöki Kamara • Baranya Megyei Mérnöki Kamara • Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség • Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottsága • Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata • Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara • PTE Centenárium

MÉDIATÁMOGATÓK

ADL Kiadó Kft. • E-BUILD Információs és Tanácsadó Kft. • Épületgépész szaklap • Épületgépészet Kiadó Kft. • Healing Média Kft. • Magyar Installateur Szakkiadó Kft. • Víz, Gáz, Fűtéstechika Épületgépészeti Szaklap • Edinfo Rendszerintegrátor Kft. • Feletipp Médiaügynökség és Kiadó Kft. • Magyar Építéstechika szaklap • MM Műszaki Magazin

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2022. február 24. (csütörtök)

9 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Plenáris ülés <i>Hamerli terem</i>
13 ⁰⁰ – 18 ²⁰	Építészeti szakmai előadások <i>7. szekcióterem</i>
13 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Építőmérnöki szakmai előadások <i>Zsolnay terem, 8. szekcióterem</i>
12 ³⁰ – 16 ¹⁵	Épületgépészeti szakmai előadások <i>Hamerli terem</i>
12 ³⁰ – 16 ¹⁵	Gépészeti szakmai előadások <i>3. szekcióterem</i>
13 ⁰⁰ – 17 ⁰⁵	Alkalmazott informatikai szakmai előadások <i>6. szekcióterem</i>
13 ⁰⁰ – 16 ²⁵	Környezetipari, labortechnikai szakmai előadások <i>4. szekcióterem</i>
13 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Villamos energetika szakmai előadások <i>1. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Szakmai kiállítás és bemutatók <i>Angster terem, Littke terem, Zsolnay terem</i>
13 ⁰⁰ – 13 ⁵⁰	PERI zsálužatszerelési verseny építőmérnök-hallgatóknak <i>Zsolnay terem</i> Hat 3-3 fős csapat versenyez, az a csapat nyer, amelyik a legrövidebb idő alatt állít össze egy pillérzsálužatot. Versenylebonyolító: Szarka András – termékmenedzser <i>PERI Kft.</i>
8 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Simonyi Hackathon, Fókuszban a Cleantech <i>Vigan terem</i> A Hackathon egy szórakoztató és izgalmas rendezvény, ahol hasonló érdeklődésű emberekkel találkozhatasz, érdekes feladatok megoldása vár rád, fejlesztheted a csapatmunka készségedet, villámkurzust kapsz arról, hogyan juthat el egy ötlet a megvalósulásig, egy problémára adott válasz a konkrét termék vagy szolgáltatásig. További információ: https://cal.ktk.pte.hu/hu/bedc/programok/simonyi-hackathon-otletverseny
19 ⁰⁰ –	Fogadás a kiállítók és a partnerek részére <i>PTE MIK Boszorkány úti épület</i>

2022. február 25. (péntek)

9 ⁰⁰ – 10 ⁵⁵	A PTE MIK szakmérnöki képzései <i>4. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 11 ²⁰	A PTE MIK szakmérnöki képzései <i>8. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Construction technologies section <i>3. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 13 ²⁵	Építészeti szakmai előadások <i>7. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Épületgépészeti szakmai előadások <i>Hamerli terem</i>
9 ⁰⁰ – 11 ⁵⁵	Alkalmazott informatikai szakmai előadások <i>6. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 11 ⁵⁵	Villamosipari és informatikai szakmai előadások <i>1. szekcióterem</i>
9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Szakmai kiállítás és bemutatók <i>Angster terem, Littke terem, Zsolnay terem</i>

PLENÁRIS ÜLÉS

2022. február 24. (csütörtök)
Hamerli terem

9³⁰ – 10³⁰

Üdvözlés

Együttműködési megállapodások aláírásai

- Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége
- Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Támogatás bejelentése

- HUAWEI
- Protecta Kft.

Körber Innovathon Ösztöndíjpályázat díjátadó

10³⁰ – 11⁰⁰

Zéró karbonkibocsátás: az infokommunikáció és a zöld energia összeolvadása

Szabó Róbert – solution sales manager

Huawei Technologies Hungary

11⁰⁰ – 11³⁰

A 3D nyomtatás lehetőségei az építészetben

Dr. Katona Vilmos – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

11³⁰ – 12⁰⁰

Hőkomfortkutatások

Dr. Matei-Razvan Georgescu

Bukaresti Műszaki Egyetem

Cakó Balázs – tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÍTÉSZETI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Környezettudatos építés – előregyártott házak

2022. február 24. (csütörtök)
7 . szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ⁰⁰ – 13 ⁵⁰ | A környezettudatos épület tervezése
Dr. Reith András – tudományos munkatárs
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, ABUD Mérnökiroda</i> |
| 13 ⁵⁵ – 14 ⁴⁵ | A környezettudatos épület energetikai vonatkozásai
Szollár András – fenntarthatósági tanácsadó, épületenergetika és zöld minősítések
<i>Watts – ON Consultants</i> |
| 14 ⁵⁰ – 15 ⁴⁰ | Készházak szerkezetek – áttekintés
Velösy András – okl. építészmérnök, MBA címzetes egyetemi docens |
| 15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁵ | Szünet |
| 15 ⁵⁵ – 16 ¹⁵ | Berger házak
Beregszászi Pál – tulajdonos |
| 16 ²⁰ – 16 ⁴⁰ | SWE falpanelis építéstechnológia
Horváth Attila – területi vezető
<i>Xella Magyarország Kft.</i> |
| 16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁵ | Leier típusházak előregyártással
Takács Gábor – üzletágvezető, előregyártott vasbeton szerkezetek
<i>Leier Hungária Kft.</i> |
| 17 ¹⁰ – 17 ³⁰ | Sikeres zöld projektek Schüco és Jansen rendszerek alkalmazásával
Krasz Antal – tervezési tanácsadó
<i>Alukönigstahl Kft</i> |
| 17 ³⁵ – 17 ⁵⁵ | Solar Decathlon – 2022
A MIK hallgatói által építendő épület bemutatása
Dr. Kondor Tamás – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 18 ⁰⁰ – 18 ²⁰ | Előregyártott homlokzati megoldások
Dömötör Álmos, Pályi Péter
<i>WICONA</i> |

ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Fenntartható technológiák az építőiparban

2022. február 24. (csütörtök)
8. szekciótér

13⁰⁰ – 13⁵⁰ | PERI zsaluzatszerelési verseny építőmérnök-hallgatóknak
helyszín: **Versenylebonyolító: Szarka András** – termékmenedzser
Zsolnay terem **PERI Kft.**
Online jelentkezés

Levezetőelnök

Dr. Orbán Zoltán – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

14⁰⁰ – 14³⁰ | Építőipari vállalatok szerepe és lehetőségei az ágazati fenntarthatóságban
Bellaagh Mátyás – integrált irányításrendszer igazgató
Colas Hungária Zrt.

14³⁵ – 15⁰⁵ | Nem fémes alapanyagú csővezeték rendszerek korszerű állapotfelmérése
Kazsik Gábor – ügyvezető
Szabadács Cégcsoport leányvállalata

15¹⁰ – 15³⁰ | Környezetbarát megoldások a mélyépítésben
Erhardt Balázs – senior QA/QC mérnök
BAUER Magyarország Speciális Mélyépítő Kft.

15³⁵ – 16²⁰ | Talajcsavarok és csavart acél cölöpök hazai alkalmazása
Dr. Román Zsolt PhD – okleveles szerkezet-építőmérnök, tartószerkezeti és geotechnikai tervező, tartószerkezeti szakértő, magas- és mélyépítési műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető
Talajcsavar Kft.

16²⁰ – 16³⁵ | Szünet

16³⁵ – 16⁵⁵ | Az előregyártás speciális lehetőségei a hídépítéstől a kikötőépítésen át a speciális támfalakig
Dévényi György – közlekedésépítési üzletágvezető
SW Umwelttechnik Magyarország Kft.

17⁰⁰ – 17³⁰ | Fenntarthatóság és technológiai újítások az építőanyagiparban
Zadravec Zsófia – fenntarthatósági és marketingkommunikációs igazgató
LAFARGE Cement Magyarország Kft.

17³⁵ – 18⁰⁰ | Építőmérnöki kutatások a PTE MIK-en: Additív technológiák és újrahasznosítás; Smart monitoring és reziliencia
Dr. Orbán Zoltán – intézetigazgató, kutatócsoport-vezető
PTE Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 24. (csütörtök)
Hamerli terem

Levezetőelnök

Eördöghné Dr. Miklós Mária – docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ | Egy speciális légszárítási feladat megoldása a Rosenbergtől
Nyárády Győző – értékesítési vezető
<i>Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnika Kft.</i> |
| 13 ⁰⁰ – 13 ³⁰ | Innovatív megoldás a hűtő-fűtő hidraulikus körök minőségi szabályozásához. Újragondolt keverőkörök.
Geyer Szilveszter – mérnök-üzletkötő
<i>GRUNDFOS South East Europe Kft.</i> |
| 13 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | Okosszelep, okosmeghajtó avagy hogyan küszöböljük ki az épületgépész-szabályozási nehézségeket!
Vörös Szilárd – műszaki és oktatási vezető
<i>IMI International Kft.</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | Új Belimo Energy Valve™ és hőmennyiségmérők
Schmidt Ferenc – értékesítési vezető
<i>BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H</i> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁴⁵ | Szünet |
| 14 ⁴⁵ – 15 ¹⁵ | Szemelvények a besabályozásból és a biomassa-tüzelésből az energiatudatosság jegyében
Doholuczki Tibor – oktatási vezető
<i>HERZ Armatúra Hungária Kft.</i> |
| 15 ¹⁵ – 15 ⁴⁵ | Okosszelepek, intelligens alkalmazások és egyszerűsített monitoringlehetőségek – korszerű automatikamegoldások a Siemenstől
Erhardt Tamás – értékesítési mérnök
<i>Siemens Zrt. Building Technologies</i> |
| 15 ⁴⁵ – 16 ¹⁵ | Fűtési és légkondicionáló-rendszerek energetikai felülvizsgálata
Baumann Mihály – adjunktus
Lenkovics László – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

GÉPÉSZETI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 24. (csütörtök)
3. szekcióterem

Levezetőelnök

Zsebe Tamás – tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ | Hegesztő COBOT alkalmazása az egyedi gépgyártásban
Pőcze Andor – junior szoftver-konstruktőr
<i>Körber Hungária Kft.</i> |
| 13 ⁰⁰ – 13 ³⁰ | Innovatív kutatások gépészeti vonatkozásai
Vasvári Gyula Ferenc – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 13 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | Ipari gázok az additív gyártás területén
Abaffy Károly – alkalmazástechnikai mérnök
<i>Linde Gáz Magyarország Zrt.</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | Lézerfizikai eszközök használata napjainkban
Dr. Kurilla Boldizsár – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁴⁵ | Szünet |
| 14 ⁴⁵ – 15 ¹⁵ | Kompozit építésű könnyűrepülőgép tervezésének és tanúsításának kihívásai
Dr. Gáti Balázs – repülőgépmérnök
<i>Magnus Aircraft Zrt.</i> |
| 15 ¹⁵ – 15 ⁴⁵ | Lézerhegesztés technológiai lehetőségei
Riszt Péter – senior hegesztési szakértő
<i>Körber Hungária Kft.</i> |
| 15 ⁴⁵ – 16 ¹⁵ | Hidrogénfelhasználás, Power to Gas technológiák
Prof. Dr. Vajda József – főiskolai tanár
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

ALKALMAZOTT INFORMATIKAI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 24. (csütörtök)
6. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Sári Zoltán – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ⁰⁰ – 13 ³⁰ | Piacvezető szoftverek, fenntartható digitális megoldások
Halász Levente – fejlesztési vezető
Purcsi János – üzleti elemzési vezető
<i>NEXON Kft.</i> |
| 13 ³⁵ – 14 ³⁵ | Autóipari szoftvertesztelés, a szoftvertesztelés jövője (tesztelési alapelvek alkalmazása, tesztelés szintjei, tradicionális/agilis modellek, követelmények dinamikájának változása, piaci igények változása, jövő kihívásai)
Maurer Attila – tesztmenedzser
<i>Continental AG</i> |
| 14 ³⁵ – 14 ⁵⁰ | Szünet |
| 14 ⁵⁰ – 15 ²⁰ | A jövő fékrendszerei – By-wire fékrendszerek és tulajdonságai
Molnár Bálint – rendszerfejlesztő mérnök
<i>Continental AG</i> |
| 15 ²⁵ – 15 ⁵⁵ | 5G-s hálózatok az ipar digitalizációjában
Bóday Tamás – director of integrated solutions
<i>Huawei Technologies Hungary</i> |
| 16 ⁰⁰ – 16 ³⁰ | Emergency & Crisis illetve Business Continuity Mgmt
Göttler, Dániel – security management specialist
Bendzsák Attila – security management specialist
<i>ITSH</i> |
| 16 ³⁵ – 17 ⁰⁵ | MaGISter-Mine – az új 3D-s okostérkép a megalapozott mérésekhez, döntésekhez és tervezéshez
Kovács László – ügyvezető igazgató
Szujó Gábor – GIS projektvezető
<i>Kőmérő Kft.</i> |

KÖRNYEZETIPARI, LABORTECHNIKAI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 24. (csütörtök)
4. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Leitöl Csaba – tudományos munkatárs
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ²⁰ | Hulladékból származtatott tüzelőanyag utólagos minőségjavítása
Dr. Leitöl Csaba – ügyvezető igazgató
<i>Dél-Kom Nonprofit Kft.</i> |
| 13 ²⁵ – 13 ⁴⁵ | Energetikai célú dendromassza előállítás, forrásai
Dr. Ivelics Ramón – vállalatirányítási vezető
<i>Hepik Bt.</i> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | A LAFARGE fenntarthatósági ambíciói
Hoffmann Tamás – ügyvezető igazgató
<i>LAFARGE Cement Magyarország Kft.</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ³⁵ | Generon: naprakész termékfejlesztés
Jankó Árpád – divízióigazgató
<i>Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.</i> |
| 14 ³⁵ – 14 ⁵⁰ | Szünet |
| 14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰ | Az agrártechnológiai Nemzeti Labor Fejlesztés című projekt bemutatása, környezetvédelmi vonatkozások
Dr. Béres András – központvezető
<i>Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Egyetemi Laborközpont</i> |
| 15 ¹⁵ – 15 ³⁵ | Saját fejlesztésű impedancia-mérési eljárás alapjai és környezetvédelmi alkalmazási lehetőségei
Vizvári Zoltán – tudományos segédmunkatárs
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰ | OLYMPUS hordozható röntgen spektrométerek az ipar szolgálatában
Tóth Ádám – kereskedelmi vezető
<i>Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft.</i> |
| 16 ⁰⁵ – 16 ²⁵ | Kis mennyiségű gáz- és folyadékmérési, illetve - szabályozási lehetőségek laborkörülmények között
Kürti Attila – értékesítési vezető
<i>Equtechnik Kft.</i> |

VILLAMOS ENERGETIKA SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 24. (csütörtök)
1. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Elmer György – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ²⁵ | Protecta védelmek az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) szolgálatában
Eperjesi László – ügyvezető igazgató
<i>Protecta Kft.</i> |
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁵ | Protecta védelmek bevonása a PTE MIK villamosmérnöki szak gyakorlati oktatásába
Sedlák Botond – óraadó oktató
<i>E.ON Villamos- és Gázenergetikai Külső Tanszék</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ²⁵ | Egy korszerű középfeszültségű ipari alállomás védelem- és irányítástechnikai rendszere Siemens-eszközökkel
Sauer Máriusz – mérnök-értékesítő
<i>Siemens Zrt.</i> |
| 14 ²⁵ – 14 ⁴⁰ | Szünet |
| 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁵ | Siemens energiamérési megoldások bemutatása és szemléltetése gyakorlati példákon
Simon András – mérnök-értékesítő, műszaki támogató
<i>Siemens Zrt.</i> |
| 15 ¹⁰ – 15 ³⁵ | Hidrogén tüzelőanyag-cellás technológiák alkalmazása földön és vízen
Hirth Olivér – ügyvezető
<i>Kontakt-Elektro Kft.</i> |
| 15 ⁴⁰ – 16 ¹⁰ | Villamosenergia-termelés lehetősége tetőbe integrált napelemekkel: Generon
Jankó Árpád – divízióvezető
<i>Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.</i> |

ÉPÍTÉSZETI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Környezettudatos építés – anyagok

2022. február 25. (péntek)
7. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ⁵⁰ | Környezettudatos építőanyagok. Életciklus-elemzés az építészetben (LCA), a környezetterhelés számszerűsítése
Dr. Szalay Zsuzsanna – egyetemi docens
<i>BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék</i> |
| 9 ⁵⁵ – 10 ⁴⁵ | Természetes építőanyagok használata és hazai szabályozási hátterük
Bihari Ádám – okl. építészmérnök
<i>BME Épületszerkezettani tanszék</i> |
| 10 ⁵⁰ – 11 ⁴⁰ | Tetherhordó és különleges üveg épületszerkezetek bemutatása a Magyar Zene Háza épületben
Stocker György DLA – egyetemi magántanár, Csonka Pál-díjjal kitüntetett építészmérnök
<i>BME Építőmérnöki Kar Hidak és Szerkezetek Tanszék</i> |
| 11 ⁴⁵ – 12 ³⁵ | Innováció és fenntarthatóság a tervezésben – bemutatkozik a BIM
Ballay Zsolt – cégvezető
Kocsis András Balázs – üzletfejlesztési vezető
Stefánia Gyöngyi – MBA generáltervezési üzletágvezető
<i>GROUP Kft.</i> |
| 12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰ | Különleges Mapetherm hőszigetelő rendszerek bemutatása
Mándity Zoltán – értékesítési osztály, mérnök-tanácsadó
<i>Mapei Kft.</i> |
| 13 ⁰⁵ – 13 ²⁵ | Biztonság rétegről rétegre – korszerű lapostetők jelene és jövője
Rácz István – tervezői és beruházói szaktanácsadó
<i>Bauder Kft.</i> |

A PTE MIK SZAKMÉRNÖKI KÉPZÉSEI

2022. február 25. (péntek)
4. szekcióterem

Levezetőelnök

Dolgosné Dr. Kovács Anita – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵ | Létesítmény-energetikai szakmérnök képzés
Eördöghné dr. Miklós Mária – egyetemi docens |
| 9 ²⁰ – 9 ³⁵ | Atomerőművi üzemeltetési szakmérnök/szakember képzés
Cziczser János – üzemeltetési igazgató
<i>Paks II. Atomerőmű Zrt.</i> |
| 9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁵ | Tüzelőanyag-cella és hidrogéntechnológia szakmérnök képzés
Dr. Kvasznicza Zoltán – egyetemi docens |
| 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ | Alkalmazott mechatronikai szakmérnök/szakember képzés
Dr. Kvasznicza Zoltán – egyetemi docens |
| 10 ²⁰ – 10 ³⁵ | Nukleáris környezetvédelmi szakmérnök/szakember képzés
Dr. Szűcs István – egyetemi docens |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁵⁵ | Hulladékgazdálkodási szakmérnök/műszaki szakember képzés
Dr. Leitöl Csaba – tudományos munkatárs |

A PTE MIK SZAKMÉRNÖKI KÉPZÉSEI

2022. február 25. (péntek)
8. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Kovács Éva – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ | BIM szakmérnök képzés
Dr. Zagorács Márk Balázs – adjunktus |
| 9 ²⁰ – 9 ⁴⁰ | Homlokzattervező szakmérnök képzés
Kardos Zoltán Pál – cégvezető
<i>KÉSZ Metaltech Kft.</i>
Patyi Szabolcs – tanársegéd |
| 9 ⁴⁰ – 10 ⁰⁰ | Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnök/
szakember képzés
Dr. Kovács-Andor Krisztián – egyetemi docens |
| 10 ⁰⁰ – 10 ²⁰ | Közlekedési létesítmények részismereti képzés
Eller Balázs – tanársegéd |
| 10 ²⁰ – 10 ⁴⁰ | Zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök/szakember képzés
Berndt Mihály – zajvédelmi szakreferens
<i>Herman Ottó Intézet</i> |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Minőségirányítási rendszermenedzser képzés
Dr. Szvitacs István – nyugalmazott főiskolai docens |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | Vizuális mediátor, iskolai designer képzés
Dr. Krámlí Márta – egyetemi docens |

CONSTRUCTION TECHNOLOGIES SECTION

February 25, 2022 (Friday)
Session Room 3.

Chairman:

Dr. Zoltán Orbán – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9⁰⁰ – 9²⁰ Sustainable and additive construction technologies

Zoltán Orbán PhD – Assoc. Prof.

Saied Kashkash – PhD student

University of Pécs, Department of Civil Engineering

9²⁵ – 9⁴⁵ Smart monitoring for resilient structures

Zoltán Orbán PhD – Assoc. Prof.

András Dormany – assistant lecturer

University of Pécs, Department of Civil Engineering

9⁵⁰ – 10¹⁰ Circular economy in built environment

Marcus Juby

University of Pécs, Department of Civil Engineering

10¹⁵ – 10⁴⁵ Formfinder

Robert Roithmayr – Architect Civil Eng., Univ. Lect., Dipl. – Ing. Dr. techn
Danube University, Krems

10⁵⁰ – 11²⁰ Design of Tensile Membrane Structures

Miklós Halada DLA – Assoc. Prof.

University of Pécs, Department of Building Structures and Energy Design

11²⁵ – 11⁵⁵ Serge Ferrari group

Sona Balloková – Country Manager

Serge Ferrari

12⁰⁰ – 12³⁰ The benefits of tensile fabric shelter in hot climate

Asma Gueroui – PhD student

University of Pécs, Department of Building Structures and Energy Design

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 25. (péntek)
Hamerli terem

Levezetőelnök

Dr. Fülöp László – professor emeritus
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | Nagy belmagasságú terek fűtési optimalizációja, légfüggönyök alkalmazása
Koós Sándor – üzletágvezető
<i>VTS Hungary Kft.</i> |
| 9 ³⁰ – 10 ⁰⁰ | Hexonic (SECESPOL) hőcserélők különleges felhasználási területekre
Keresztes-Nagy Zsolt – regionális értékesítési vezető
<i>HEXONIC Sp. z o.o</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ | Innovatív kazánházi megoldások a hőelosztástól a hőleadásig
Szombathelyi Tamás – mérnök-értékesítő
<i>Aalberts Hydronic Flow Control</i> |
| 10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ | Felületfűtések energiahatékony helyiségenkénti szabályozása
Behul Dávid – gépészmérnök
<i>UPONOR Épületgépészeti Kft.</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ | A hatékony vízelvetés
Mészáros Sándor – értékesítési csoportvezető
<i>Geberit Kft.</i> |
| 11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ | Okos megoldások a hatékony fűtés szolgálatában kicsiben és nagyban
Kubinyi Antal – termékcsoporthoz felelős
<i>Danfoss Kft.</i> |

ALKALMAZOTT INFORMATIKAI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 25. (péntek)
6. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Tukora Balázs – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | IT infrastruktúra tervezési kérdései okosépületben
Fürst Ádám – regional account manager
<i>CoomScope</i> |
| 9 ³⁵ – 10 ⁰⁵ | Egyedi Wifi6 és IoT rendszerek tervezése Ruckus eszközökkel
Fodor László – IT architect
<i>Omikron Informatikai Kft.</i> |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁵ | Agile framework nagyvállalati környezetben
Dömötör Dávid – IT product owner
<i>ExxonMobil</i> |
| 10 ⁵⁰ – 11 ²⁰ | Log4Shell – ami miatt 2021 végén lángokban állt az internet
Schrempf János Ferenc – security analyst
<i>ITSH</i> |
| 11 ²⁵ – 11 ⁵⁵ | Alkalmazott informatikai kutatások a PTE MIK Informatika és Villamos Intézetében
Dr. Sári Zoltán – tanszékvezető
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

VILLAMOSIPARI ÉS INFORMATIKAI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2022. február 25. (péntek)
1. szekcióterem

Levezetőelnök

Dr. Bagdán Viktor – tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁵ | A vasúti forgalomirányítás automatizálási lehetőségei a MÁV Zrt. hálózatán
Tarjányi Zoltán – területi TEB osztályvezető
<i>MÁV Zrt.</i> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁵⁵ | Oscilloszkóp mérőszondák, azaz mi a különbség az aktív és a passzív oscilloszkóp mérőszondák között
Herczeg Zoltán – mérnök-üzletkötő
<i>ROHDE & SCHWARZ-Österreich GmbH</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ²⁵ | Digitalizált gyártás az oktatói laborokban
Olgyay Miklós – oktatási tanácsadó
<i>FESTO Kft.</i> |
| 10 ³⁰ – 10 ⁵⁵ | A VR-től a metaverzumig, avagy optimalizált digitális tartalomkezelés
Dr. Horváth Ildikó – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁵ | Értékes adatok – Data lake építés SQL Server Big Data Clusters alapokon
Babaics Alexandra – adatbázis-specialista, vezető adatmérnök
<i>E-Group ICT Software Zrt.</i> |
| 11 ³⁰ – 11 ⁵⁵ | A mesterséges intelligencia és a természetes nyelv találkozása
Molnár Attila – senior szoftverfejlesztő
<i>E-Group ICT Software Zrt.</i> |

A KIÁLLÍTÁS RÉSZTVEVŐI

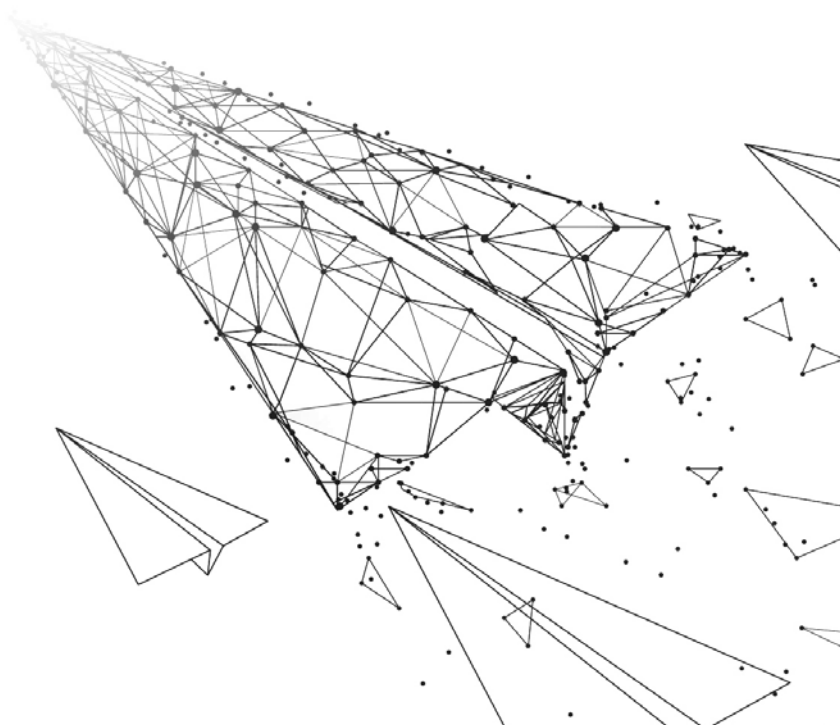
Aalberts Hydronic Flow Control	Budaörs
ACO Kereskedelmi Kft.	Dunaharaszti
Aereco Légtechnika Kft.	Budapest
Alukonstrukt Kft.	Szeged
Alukönigstahl Kft.	Budapest
Amphenol Sincere Industrial Product Kft.	Cserkút
aquatherm-hungaria Kft.	Budapest
BAT Pécsi Dohánygyár Kft.	Budapest
Bauder Kft.	Budapest
BAUER Magyarország Kft.	Budapest
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	Pécsvárad
BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.	Budaörs
Besel & Schwaeller Kapcsolóberendezések Kft.	Pécs
BG-Graspointner Kft.	Budapest
bim.GROUP Kft.	Budapest
Boki Industries a.s.	Veszprém
Cemix Hungary Kft.	Veszprém
Colas Hungária Zrt.	Budapest
Continental Automotive Hungary Kft.	Veszprém
CREATON South-East Europe Kft.	Lenti
CSM Architect Kft.	Győr
Csomiép Kft.	Hódmezővásárhely
Danfoss Kft.	Budapest
Dél-Kom Nonprofit Kft.	Pécs
DRGB Kft.	Pécs
E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt.	Pécs
Eckerle Automotive Bóly Kft.	Bóly
E-Group ICT Software Zrt.	Pécs
Energy Save Hőszivattyú Kft.	Budapest
Ép-Gépész Holding Kft.	Budaörs
Equtechnik Kft.	Budapest

ExxonMobil GBC	Budapest
F2 Komplex Kft.	Budapest
FERROBETON Zrt.	Dunaújváros
Festo Automatika és Szolgáltató Kft.	Budapest
Fűtőker Trade Kft.	Budapest
Geberit Kft.	Budapest
GLT Delta Kft.	Pécs
Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft.	Budapest
Greentech Energy Kft.	Budapest
Grundfos South East Europe Kft.	Törökbálint
Hach Lange Kft.	Budapest
Hanon Systems Hungary Kft.	Pécs
Harman Professional Kft.	Pécs
Henco Industries NV	Herentals
HERZ Armatúra Hungária Kft.	Budapest
Hexonic	Kecskemét
HL Hutterer & Lechner GmbH	Himberg
Huawei Technologies Hungary Kft.	Budapest
IMI International Kft.	Budapest
INS Ipari Alkalmazások Zrt.	Budapest
It Services Hungary Kft.	Budapest
Kan-therm Hungary Kft.	Biatorbágy
Kasza és Társa Kft.	Pécs
Ke Kelit GmbH	Budapest
Kézház Menedzser Kft.	Budapest
Király- Panel Kft.	Budapest
KONTAKT-Elektro Kft.	Pécs
Kőmérő Kft.	Pécs
Körber Hungaria Gépgyártó Kft.	Pécs
LAFARGE Cement Magyarország Kft.	Szentlőrinc
L-and Informatika Kft.	Komló

Lanoga Kft.	Pécs
Layher Kft.	Budaörs
Led Kft.	Pécs
Leier Hungária Kft.	Győr
M-12/B Kft.	Budapest
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Gödöllő
Magyar Kéménygyártó Kft.	Szeged
Magyar Sportruházat Gyártó Nonprofit Kft.	Pécs
MAPEI Kft.	Budaörs
MÁV-csoport	Budapest
MC-Bauchemie Kft.	Tótvázsony
MECSEKÉRC Zrt.	Pécs
Merkbau Zrt.	Kiskunhalas
MM.sys Bt.	Budapest
OMIKRON Informatika Kft.	Budapest
Paks II. Atomerőmű Zrt.	Paks
PERI Kft.	Budapest
PÉTÁV Kft.	Pécs
PG Hungary Kft.	Mosonmagyaróvár
Protecta Electronics Ltd.	Budapest
Purecon Plus Kft.	Gödöllő
Q.P. Kft. / GAZEK	Pécsvárad
Remak Solutions Kft.	Győr
Rohde & Schwarz-Österreich GmbH Közvetlen Kereskedelmi Képviselet	Budapest
Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnika Kft.	Tokodaltáró
Saint-Gobain Hungary Kft.	Pilisvörösvár
SBI-Pannon Kft. - HELIOS Márkakereskedelem	Pécs
SCHAKO Kft.	Törökbálint
Schiedel Kéménygyár Kft.	Veszprém
Siemens Zrt.	Budapest

Sika Hungária	Biatorbágy
SMC Hungary Kft.	Törökbálint
Stiebel Eltron Kft.	Budaörs
SW-Umwelttechnik Magyarország Kft.	Majosháza
Szabadics Zrt.	Nagykanizsa
Talajcsavarozó Kft.	Budapest
Techniq 2000 Kft.	Pécs
Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.	Bóly
TROX Austria GmbH Magyarországi Közvetlen Kereskedelm Kéviselte	Budapest
Ubrankovics Gerenda és Készházgyártó Kft.	Ágfalva
Uponor Kft.	Budapest
Vaillant Saunier Duval Kft.	Budapest
Variotherm Heizsysteme GmbH	Leobersdorf
Viega Kft.	Budapest
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	Törökbálint
Vivaco Kft.	Budapest
VivaPalazzo Zrt.	Siklós
VM Building Solutions Hungary Kft.	Budakeszi
VTS Hungary	Budapest
Wienerberger Zrt.	Budapest
WILO MAGYARORSZAG Kft.	Törökbálint
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	Budapest
Xella Kft.	Budapest
Z Elektronika Kft.	Pécs

TALÁLKOZUNK
2023. február 23–24-én
a
Pollack Expón





POLLACK EXPO | 2022. FEBRUÁR 24-25.
Expo Center Pécs | 7631 Pécs, Megyeri út 72.