



Pécsi Tudományegyetem
Műszaki és Informatikai Kar



POLLACK
EXPO

2026. április 23–24.

SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA





Pécsi Tudományegyetem

1367



2
nap

120+
kiállító

150+
előadás

IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Prof. Dr. Medvegy Gabriella, dékán – PTE Műszaki és Informatikai Kar
Szerkesztők: Baumann Mihály, Dolgosné Dr. Kovács Anita, Ferenczi Gábor, Kohlmann Gabriella
Dr. Kvasznicza Zoltán, Lehoczky Rózsa, Dr. Pomezanski Vanda Olimpia, Patyi Szabolcs,
Dr. Perényi László Mihály, Gyurák Gábor, Dr. Halada Miklós, Radó-Ackerl Adrienn,
Regdon Marianna, Széll Judit, Zóka Gréta, Zoltai Judit, Dr. Zagorác Márk,
Zentai Tímea

Grafika: Pinczehelyi Márk

Kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2026. április

Kedves Látogató! Kedves Partnerünk!

Üdvözljük a 2026. április 23–24-én megrendezett 19. POLLACK EXPÓ-n, a PTE Műszaki és Informatikai Kar kiemelt szakmai rendezvényén! A két nap során mintegy **120 hazai és nemzetközi kiállító** mutatja be legújabb fejlesztéseit.

A résztvevők **19 szekcióban** hallgathatnak előadásokat az építészet, építőmérnöki tudományok, informatika, gépészet, épületgépészet, környezetmérnöki területek és villamosipar témaköreiben.

Kísérőrendezvényeink között szerepel a **DALUX és a GRAPHISOFT** programja, valamint az **IDEA StatiCa Roadshow**. A középiskolásokat a **Pollack–HARMAN Creative Mobility Challenge verseny** várja, ahol mérnöki kreativitást igénylő feladatokban mérhetik össze tudásukat. A város számos partnere kedvezményekkel és helyi programokkal csatlakozik az Expóhoz, a **gálavacsorának pedig a Pécsi Vásárcsarnok** ad otthont. A POLLACK EXPO minden érdeklődő számára ingyenesen látogatható.

Szeretettel várjuk:

a Pollack Expo szervezői

Dear Visitor, Dear Partner,

Welcome to the 19th **POLLACK EXPO**, taking place on 23–24 April 2026 – the flagship professional event of the Faculty of Engineering and Information Technology of the University of Pécs. Across two dynamic days, nearly 120 national and international exhibitors will showcase their latest innovations, offering a comprehensive insight into the future of engineering and technology. Participants are invited to explore 19 sessions spanning architecture, civil engineering, information technology, mechanical engineering, building services engineering, environmental engineering, and the electrical industry. The programme is further enriched by sessions from **DALUX** and **GRAPHISOFT**, alongside the **IDEA StatiCa Roadshow**, bringing cutting-edge industry knowledge directly to our audience. For younger talents, the **Pollack–HARMAN Creative Mobility Challenge** offers an exciting opportunity for high school students to put their engineering creativity to the test through engaging, hands-on challenges. Meanwhile, numerous partners across the city will join the **POLLACK EXPO** with special offers and local programmes, creating a vibrant, city-wide experience. The **Gala Dinner**, hosted at the Pécs Market Hall, promises an excellent setting for networking and celebration.

The **POLLACK EXPO** is open to all visitors free of charge.

We look forward to welcoming you at the event,

The Organisers of the Pollack Expo

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI

Prof. Dr. Miseta Attila – rektor

Pécsi Tudományegyetem

Decsi István – kancellár

Pécsi Tudományegyetem

Prof. Dr. Medvegy Gabriella – dékán

Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar

FŐTÁMOGATÓ

SIEMENS

KIEMELT TÁMOGATÓK

 **BuszRent**  épületgépész kft.



TÁMOGATÓPARTNEREK

Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara • Dél-Dunántúli Építész Kamara • KÖRBER Hungária Gépgyártó Kft. • Magyar Elektrotechnikai Egyesület • Magyar Építész Kamara • Magyar Épületgépészek Szövetsége • Magyar Mérnöki Kamara • Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottság • Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

MÉDIATÁMOGATÓK

E-BUILD Információs és Tanácsadó Kft. • Épületgépész szaklap • Épületgépészet Kiadó Kft. • Építéstechnika szaklap

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2026. április 23. (csütörtök)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ³⁰ – 11 ⁰⁰ | Plenáris ülés
<i>A010</i> |
| 13 ³⁰ – 15 ¹⁰ | Alkalmazott informatika szakmai előadások
<i>A010</i> |
| 13 ³⁰ – 16 ⁵⁵ | Építész szakmai előadások
<i>A019</i> |
| 13 ²⁰ – 17 ³⁰ | Építőmérnöki szakmai előadások
<i>A301</i> |
| 13 ³⁰ – 17 ³⁵ | Épületgépész szakmai előadások
<i>A015</i> |
| 13 ³⁰ – 16 ⁴⁰ | Környezetmérnöki szakmai előadások
<i>A218</i> |
| 13 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | Szolidaritás az építészetben – építészet és társadalmi igazságosság
<i>A202</i> |
| 13 ³⁰ – 15 ⁵⁵ | Villamosipari szakmai előadások
<i>A017</i> |
| | in English |
| 13 ³⁰ – 14 ⁴⁰ | Advanced Building Construction
<i>A302</i> |
| 13 ³⁰ – 17 ⁰⁵ | Industrial Joining Technologies
<i>A201</i> |
| 13 ³⁰ – 17 ¹⁰ | IV. Emberközpontú Komfort- és Energetika Konferencia
<i>A217</i> |
| 12 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ | DALUX Workshop
<i>A303</i> |
| 19 ⁰⁰ – | Gálavacsora
Pécsi Vásárcsarnok
<i>7622 Pécs, Zólyom u. 4.</i> |

2026. április 24. (péntek)

9⁰⁰ – 13⁰⁰ Építész szakmai előadások

A010

9⁰⁰ – 10⁴⁰ Építőmérnöki szakmai előadások

A301

9⁰⁰ – 12¹⁵ Épületgépész szakmai előadások

A015

9⁰⁰ – 13²⁵ Épülethomlokzatok és kivitelezés szakmai előadások

A303

9⁰⁰ – 12³⁵ Gépipari szakmai előadások

A201

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Villamosipari szakmai előadások

A017

in English

9⁰⁰ – 10⁴⁵ Applied informatics

A218

11⁰⁰ – 13⁰⁰ Civil engineering

A301

9⁰⁰ – 13⁰⁰ IDEA StatiCa Roadshow

A019

9⁰⁰ – 15⁰⁰ RTIT – Fenntartható építőanyagok és technológiák

A217

9⁰⁰ – 15⁰⁰ Óbuda Group BIM Forum – Pollack Expo Edition

A204

9⁰⁰ – 16⁰⁰ Történeti épületek helyreállítása szakmai fórum

A202

13⁰⁰ – 16⁰⁰ Az Archicad 29 újdonságai – szakmai délután a Graphisofttal

A302

9⁰⁰ – 18⁰⁰ Pollack-HARMAN Creative Mobility Challenge döntő
SPACE ADVENTURE – az űr és sci-fi világa

B224

PLENÁRIS ÜLÉS

2026. április 23. (csütörtök)
A010

9³⁰ – 11⁰⁰

Köszöntők

Aktív szabályozással az elvárt komfort és az optimális energiafelhasználás érdekében

Erhardt Tamás – projektértékesítő mérnök

Siemens Zrt SI Buildings

Építészet és űripar

Szivák Béla – ügyvezető

Paulinyi & Partners Innovations Kft.

Pollack Expo Díjátadó

Bánhidi László Díjátadó

11⁰⁰ –

LENZE tanterem ünnepélyes sajtónyilvános átadója

C011

ALKALMAZOTT INFORMATIKA SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 23. (csütörtök)
A010

Levezető elnök

Gyurák Gábor – tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁰ | <p>Leading Home Energy Management – What brings AI to the Home?
 Kormos Attila – technológiai szakértő
 <i>Huawei Technologies Hungary</i></p> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | <p>Karrierlépcső vagy szakmai érés? Mitől medior/senior a fejlesztő?
 Kovács Bálint – Team Culture Manager
 <i>Webstar csoport</i></p> |
| 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ | <p>Digitalizáció a szállodaiiparban a housekeeping új korszaka
 Pintér Tamás – vezető fejlesztő
 Bányai Tamás – üzletfejlesztési igazgató
 <i>mBit Zrt.</i></p> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁵⁰ | <p>Ötlettől a testreszabott AI-chatbotig: kihívások, döntések és tanulságok a fejlesztésben
 Bobánovics Péter – folyamatfejlesztési szakértő
 Ignác Kristóf – külső tanácsadó
 Korb András – alkalmazásfejlesztő
 Fritz Norbert – IT projektmenedzser
 <i>PTE</i></p> |
| 14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰ | <p>Mission Possible – zökkenőmentes kötőelem, szerszám és segédanyagellátás az építőiparban. Ellátásbiztonság új alapokon – digitalizált és automatizált megoldásokkal
 Bors András – területi értékesítési vezető
 <i>RECA Kft.</i></p> |

ÉPÍTÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 23. (csütörtök)
A019

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ³⁰ – 14 ³⁰ | Láss az adaton túl!
Szivák Béla – digitális fejlesztési vezető, építész
<i>Paulinyi & Partners Zrt.</i> |
| 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | Komplex acélszerkezetek parametrikus tervezése – ALBA ARÉNA
Lewandowski Dávid – acélszerkezet tervező
<i>BIM Group</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ³⁰ | KÁVÉSZÜNET |
| 15 ³⁰ – 15 ⁵⁰ | A következő lépés – AI?
Szivák Béla – digitális fejlesztési vezető, építész
<i>Paulinyi & Partners Zrt.</i> |
| 15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁵ | Az épületek energetikai modellezésének használóközpontú újragondolása
Magyar Ábel
<i>ABUD Mérnökiroda Kft.</i> |
| 16 ⁰⁵ – 16 ⁵⁵ | Bee Home egészséges környezetű lakhatási program
Bíró Péter – nemzetközi épületbiológus
<i>ÉVOSZ készház tagozatának elnökségi tagja (MAKÉSZ)</i> |

ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Korszerű megoldások és technológiák, fenntarthatóság az építőiparban I.

2026 április 23. (csütörtök)
A301

A PTE MIK, a PTE MIK Szerkezetek Diagnosztikája és Analízise Kutatócsoport, és az MTA Pécsi Területi Bizottság Építőmérnöki és Infrastruktúra Munkabizottság közös rendezvénye

Levezető elnök

Dr. Juhász Tamás – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ²⁰ – 13 ⁵⁰ | Építmények tartószerkezeti állapotvizsgálata roncsolásmentes diagnosztikai és műhold-alapú távmonitoring eljárások alkalmazásával
Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár, intézetigazgató
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | A jövő reziliens épületei: Holcim Elevate megoldások a városi ökoszisztémákért
Kajtár Norbert – területi értékesítési képviselője
<i>Holcim Magyarország Kft.</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ⁵⁵ | A szerkezeti logika algoritmizálása: Integrált és adatvezérelt mérnöki gondolkodás
Latorovszky András
<i>egyéni vállalkozó</i> |
| 14 ⁵⁵ – 15 ¹⁵ | Pontfelhő a gyakorlatban: AI alapú pontfelhő analízis és BIM folyamatok támogatása
Péter Tamás – értékesítési vezető
<i>leiCON Hungary Kft.</i> |
| 15 ¹⁵ – 15 ³⁰ | KÁVÉSZÜNET |
| 15 ³⁰ – 16 ¹⁰ | Bentmaradó zsaluzatok
Baunok István – műszaki vezető
<i>Bau-Haus Kft.</i> |
| 16 ¹⁰ – 16 ³⁰ | MEVA főbb zsalurendszerei és az „alkus” műanyag zsaluhéj ismertetése
Oberrecht Kálmán – mérnök szaktanácsadó, oktatási referens
<i>MEVA Zsalurendszerek Zrt.</i> |

- 16³⁰ – 16⁵⁰ | Híd a múltból – Belgrád ikonikus Száva-hídjának bontása
Etényi Zalán Ákos – projektvezető
Hídépítő Zrt.
- 16⁵⁰ – 17¹⁰ | Construsoft – BIM-ben otthon vagyunk
Eszközök és szolgáltatások, modellközpontú BIM projektek hazai megvalósult példái
Makkos Lilla – sales manager, TEKLA termékek
Construsoft Kft.
- 17¹⁰ – 17³⁰ | Forgalmi rend kialakítása a tervező és az útkezelő szemével –
ahogy közlekedőknek látniuk kellene
Ládonyi Ákos – ügyvezető
Ládonyi Mérnöki Kft.

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 23. (csütörtök)
A015

Levezető elnök

Dr. Lenkovich László – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁰ | Száraz kialakítású mennyezethűtések-fűtések – beágyazott szabadon szerelt kontakt
RAUTHERM NEO Contact a szakágak valódi szétválasztásával
Kálmán Ákos – mérnök üzletkötő
<i>REHAU Kft.</i> |
| 13 ⁵⁵ – 14 ¹⁵ | Nagyteljesítményű hibrid rendszerek tervezése
Versits Tamás – Weishaupt fűtési üzletág vezető
<i>Weishaupt Hőtechnika Kft.</i> |
| 14 ²⁰ – 14 ⁴⁰ | Higiénikus légkezelés - energiahatékonyan
Nyárády Győző – értékesítési vezető
<i>Rosenberg Hungária Lég- és Klímatechnika Kft.</i> |
| 14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁵ | Lehetőségek a tisztatéri levegőellátás kialakításában
Bíró Tamás – mérnök tanácsadó
<i>SCHAKO Kft.</i> |
| 15 ¹⁰ – 15 ³⁰ | KÁVÉSZÜNET |
| 15 ³⁵ – 15 ⁵⁵ | Vészhelyzeti funkciók a TA-SMART okos szelepekben
Vörös Szilárd – műszaki és oktatási vezető, c. egyetemi docens
<i>IMI International Kft</i> |
| 16 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | Szabályozó szelepek alkonya?
Fűzék Árpád – ügyfélszolgálati mérnök
<i>Grundfos South East Europ</i> |
| 16 ²⁵ – 16 ⁴⁵ | Belimo Retrofi+ műszaki megoldások mérés alapú szelepekkel
Pivarnyik Zoltán – tervező és projekt tanácsadó mérnök
<i>BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.</i> |
| 16 ⁵⁰ – 17 ¹⁰ | Roof-top berendezések bemutatása
Nagy Sándor – mérnök-üzletkötő
<i>Lenergy Magyarország Kft.</i> |
| 17 ¹⁵ – 17 ³⁵ | Pécs Climate Study – how RDZ ventilation solutions can guarantee indoor comfort
Gava Simone – Export Technical Sales Support
<i>RDZ S.p.A.</i> |

KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 23. (csütörtök)
A218

Levezető elnök

Dolgosné Dr. Kovács Anita – *egyetemi docens*

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13³⁰ – 13⁵⁰ A Parajdi Sóbánya katasztrófa mérnökgeológiai aspektusai
Dr. Deák Ferenc – *egyetemi adjunktus*
Óbudai Egyetem
Dr. Tóth Ákos – *ügyvezető*
TunnelTech Kft.
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ Denxpert hulladékgazdálkodási program fejlesztése
Fontányi Eszter – *hulladékgazdálkodási szakértő*
E.ON Hungária Zrt.
- 14¹⁰ – 14³⁰ Gépészeti zajcsökkentés új hangnyelől megoldással
Kanász-Szabó Ervin – *ügyvezető*
Alcedo Kft.
- 14³⁰ – 14⁵⁰ Innovatív technológiák az in situ talajtisztítás területén
Habi Péter – *üzletfejlesztési vezető*
ELGOSCAR Zrt.
- 15⁰⁰ – 15³⁰ KÁVÉSZÜNET
- 15³⁰ – 15⁵⁰ Az NRHT(Bátaapáti) kamratérségében üzemelő szeizmoakusztikus mérőrendszer és az abból származó legújabb eredmények bemutatása
Dr. Deák Ferenc – *egyetemi adjunktus*
Óbudai Egyetem
Dr. Szűcs István – *egyetemi docens*
PTE MIK; Bakai János- Geopolita Kft.
- 15⁵⁰ – 16¹⁰ Biodiverzitás megőrzési akciók az E.ON-ban
Kerékgyártó Balázs – *üzemeltetési és karbantartási HSE szakértő*
E.ON Energiatermelő Kft.
- 16¹⁰ – 16⁴⁰ Körforgásos cementgyártás: A Földtől a Csillagokig
Garai Gergely – *gyárigazgató*
Holcim Magyarország Kft.

A PTE Műszaki és Informatikai Kar és az MTA Pécsi Területi Bizottság Környezettechnológia munkabizottság közös rendezvénye

SZOLIDARITÁS AZ ÉPÍTÉSZETBEN – ÉPÍTÉSZET ÉS TÁRSADALMI IGAZSÁGOSSÁG

2026. április 23. (csütörtök)
A202

Levezető elnök

Dr. Dányi Tibor Zoltán – *adjunktus, kutatócsoport vezető*

PTE Műszaki és Informatikai Kar, Szolidáris Építészet Kutatócsoport

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ³⁰ – 13 ⁴⁵ | <p>Szolidaritás az építészetben
Építészet és társadalmi igazságosság
Dr. Tamás Anna Mária – <i>egyetemi docens, kutatócsoport vezető</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, Szolidáris Építészet Kutatócsoport</i></p> |
| 13 ⁴⁵ – 13 ⁵⁵ | <p>Cooperative living with water
Aitkul Kyzzhibek – <i>Architecture (BSc)</i>
Shaimbetova Aziza Tomiris – <i>Architecture (BSc)</i>
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 13 ⁵⁵ – 14 ⁰⁵ | <p>Lakni Kell Szolidáris és fenntartható építészet a gyakorlatban
Pécsbányán
Major András – <i>építészmérnöki osztatlan</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 14 ⁰⁵ – 14 ¹⁵ | <p>A paradox of plenty - ReBase - Repurposing the abandoned military base
Aydursun Tirkehsova – <i>Architecture (OTM)</i>
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 14 ¹⁵ – 14 ²⁵ | <p>Építőipari hulladékok újrahasznosítása
Istenes Panna – <i>építészmérnöki alapszak</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 14 ²⁵ – 14 ³⁵ | <p>Mi lesz veled pécsbányai füstölő?
Samu Adrienn – <i>építőművész mesterszak</i>
Nagy Friderika – <i>építőművészet alapszak</i>
Fauszt Kolos – <i>építészmérnöki alapszak</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 14 ³⁵ – 14 ⁴⁵ | <p>Lakni kell program kiterjesztése – Önkormányzati lakások rehabilitációs programja
Nagy Dániel – <i>építészmérnöki osztatlan</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰ | <p>Minimális beavatkozás, maximális hatás– Az orfűi temető integrált fejlesztése
Kiss Evelin – <i>építőművész mesterszak</i>
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |

VILLAMOSIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 23. (csütörtök)
A017

Levezető elnök

Dr. Kvasznicza Zoltán – *egyetemi docens, szakvezető*

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁰ | Magas üzembiztonságú frekvenciaváltók a kritikus technológiákhoz tervezve
Győri Ernő – <i>villasmérnök</i>
<i>Siemens Zrt.</i> |
| 13 ⁵⁵ – 14 ¹⁵ | Világításvezérlési technológiák integrációja és jövőbeli irányai
Farkas Tamás – <i>világítástechnikai üzletágvezető</i>
<i>Schrack Technik Kft.</i> |
| 14 ²⁰ – 14 ⁴⁰ | A Paks II. beruházás aktualitásai
Csécsi Ferenc – <i>program szakértői osztályvezető</i>
<i>Paks II. Zrt.</i> |
| 14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁵ | Szupravezető zárlatkorlátozó (SFCL)
Fajcsi Péter – <i>mérnökoktató szakértő</i>
<i>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i> |
| 15 ¹⁰ – 15 ³⁰ | Elektronikai áramkörök teljesítmény integritásának mérése
Herczeg Zoltán – <i>mérnök üzletkötő</i>
<i>Rohde & Schwarz Hungária Kft.</i> |
| 15 ³⁵ – 15 ⁵⁵ | Lenze Smart Motor
Hajas Tamás – <i>Business Development Manager – Automation Systems</i>
<i>Lenze Hajtástechnika Kereskedelmi Kft.</i> |

ADVANCED BUILDING CONSTRUCTION

April 23, 2026 (Thursday)
A302

Chairman

Dr. Miklós Halada – Associate Professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁰ | <p>Computational Fluid Dynamics for a Better Architecture
 Dr. Ali Modar – Senior Lecturer
 <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | <p>Architecture in SPACE
 Dr. Miklós Halada – Associate Professor
 <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ | <p>Sustainable Building Design in Hot-Dry Regions. Integrating vernacular and modern Methods in a House Design for Dubai
 Dr. Ali Modar – Senior Lecturer
 <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁵⁰ | <p>Dynamic Acoustic Environments: Adaptive Strategies for Built
 Tang Yizhou – PhD Student
 <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰ | <p>Simulation Support for Research and Development - AgroPV Project
 - Light Simulation
 Dr. Bálint Baranyai – Associate Professor
 Dr. Péter Paári – Senior Lecturer
 <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |

INDUSTRIAL JOINING TECHNOLOGIES

April 23, 2026 (Thursday)

A201

Chairman

Dr. Dávid Csonka – senior lecturer

UP Faculty of Engineering and Information Technology

- 13³⁰ – 13³⁵ Welcome speech, opening of the section
Dr. Dávid Csonka – senior lecturer
- 13³⁵ – 13⁵⁵ Light in Your Hand: A New Era of Hand-Held Laser Welding in Practice
Péter Riszt – Head of Manufacturing Division
Körber Hungária Gépgyártó Kft.
- 14⁰⁰ – 14²⁰ Influence of repair welding on mechanical properties of fillet T-joint made of S355JOW weathering steel
Prof. dr. sc. Kozak, Drazan – Rector's assistant for quality assurance
University of Slavonski Brod
- 14²⁵ – 14⁴⁵ Adhesive Bonding Technologies as Non-Detachable Joints
Kata Jekő – Application Engineer, General Manufacturing & Maintenance
Henkel Magyarország Kft.
- 14⁵⁰ – 15¹⁰ Adhesive Technology in Practice: Industrial Production of Inserts for Noise-Reducing Covers
Ákos Szlancsik – Head of Manufacturing Technology Division
Körber Hungária Gépgyártó Kft.
- 15¹⁵ – 15³⁵ COFFEE BREAK
- 15³⁵ – 15⁵⁵ Additive technology at Büttner Kft.
Zoltán Szabó – Director of Development
Büttner Kft.
- 16⁰⁰ – 16²⁰ Application of Hardfaced Wear-Resistant Plates in the Processing Industry
Márk Schnieder – Managing Director
Castolin Zrt.
- 16²⁰ – 16⁴⁰ Industrial Joining Technologies Profit Realized in Advance: Integrated Design and Manufacturing Processes in Construction
Mátyás Jelencsik – sales director
EuroSolid Zrt.
- 16⁴⁵ – 17⁰⁵ Laser Communication for CubeSat Using Modulated Retroreflection
Dr. Boldizsár Kurilla – senior lecturer
UP Faculty of Engineering and Information Technology

IV. EMBERKÖZPONTÚ KOMFORT ÉS ENERGETIKA KONFERENCIA

2026. április 23. (csütörtök)
A217

Levezető elnök

Dr. Cakó Balázs – *adjunktus, kutatócsoport operatív vezető*

PTE Műszaki és Informatikai Kar

Prof. Dr. Fülöp László – *professor emeritus, kutatócsoport szakmai vezető*

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13³⁰ – 13⁵⁰ Neurális háló alapú, valós idejű hőérzet-előrejelzés heterogén beltéri környezetekben
Dr. Cakó Balázs – *tanszékvezető, vezető kutató, operatív kutatócsoport vezető, adjunktus*
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék
- 13⁵⁵ – 14¹⁵ Hőszivattyús korszerűsítések energetikai és komfort szempontú vizsgálata alacsony jövedelmű lakásokban
Prof. Dr. Csoknyai Tamás – *tanszékvezető, egyetemi tanár, az MTA doktora*
BME Gépészmérnöki Kar, Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
- 14²⁰ – 14⁴⁰ Megújuló energiatermelő rendszerek vizsgálata
Dr. Verbai Zoltán – *adjunktus*
DE Műszaki Kar Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék
- 14⁴⁵ – 15⁰⁵ Adaptív tanulási terek a digitális korban – kognitív változások és térbeli válaszok
Dr. Jurdik Sarolta – *adjunktus*
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Belsőépítészeti, Alkalmazott és Kreatív Design Tanszék
Prof. Dr. Borsos Ágnes – *egyetemi tanár*
PTE Műszaki és Informatikai Kar Belsőépítészeti, Alkalmazott és Kreatív Design Tanszék
Prof. Dr. Medvegy Gabriella – *egyetemi tanár, dékán*
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Belsőépítészeti, Alkalmazott és Kreatív Design Tanszék
- 15¹⁰ – 15³⁰ KÁVÉSZÜNET
- 15³⁵ – 15⁵⁵ Dinamikus beltéri komfortterkép rekonstrukciója ritka szenzorhálózatból: térbeli interpoláció, időbeli predikció és fizikai kényszerek
Kisander Zsolt – *tanszékvezető, tanársegéd*
PTE Műszaki és Informatikai Kar Villamos Hálózatok Tanszék

- 16⁰⁰ – 16²⁰ | Épületek hőellátó rendszereinek elektrifikációja a dekarbonizáció tükrében: napelemes rendszerek hatása közép-európai családi házak esetén
Dr. Habil. Horváth Miklós – egyetemi docens
BME Gépészmérnöki Kar Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
- 16²⁵ – 16⁴⁵ | Elragadási sebesség vizsgálata helyi elszívás esetén
Szekeres Szabolcs – doktorandusz hallgató, tanársegéd
DE Műszaki Kar Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék
- 16⁵⁰ – 17¹⁰ | A perforáció helye a térélményben – a hiány és a történeti rétegek térbeli értelmezése az abasári bolt-tetőn
Szabó Valéria Zsuzsanna – egyetemi tanársegéd, doktorandusz
ÓE- Ybl Miklós Építéstudományi Kar Tervezés Tanszék
Dr. Habil. Rohoska Csaba – egyetemi docens
ÓE- Ybl Miklós Építéstudományi Kar Tervezés Tanszék

DALUX WORKSHOP

2026. április 23. (csütörtök)
A303

Levezető elnök

Szendrei Balázs – Country Manager Hungary

Dalux

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ | Regisztráció |
| 13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵ | Bevezető gondolatok
Szendrei Balázs – Country Manager Hungary
<i>Dalux</i>
Dr. Zagorác Márk – általános dékánhelyettes
<i>Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 13 ¹⁵ – 13 ⁴⁵ | Digitalizált munkavédelem, avagy Dalux Safety a gyakorlatban
Szántai Balázs – BIM mérnök
Vörösmarty-Szabó Ágnes – BIM Mérnök
<i>Strabag</i> |
| 13 ⁴⁵ – 14 ¹⁵ | Adatvezérelt BIM munkafolyamatok a kivitelezésen: reality capture-től az élő Digital Twin-ig
Rittgasser Ákos – BIM specialist
Szamosi Máté – BIM and Computational Design Specialist
<i>TSPC</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ⁴⁵ | KÁVÉSZÜNET |
| 14 ⁴⁵ – 15 ¹⁵ | Dalux dokumentáció és koordináció egy helyen
Kővári Martin – BIM menedzser
Decastello Erik – projektmenedzser
<i>KOMÉTA 99 Zrt.</i> |
| 15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰ | BIM a megrendelő szemszögéből: Hol van a legnagyobb tudáshiány, és hogyan lehet ezt pótolni?
Dr. Zagorác Márk – általános dékánhelyettes
<i>Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar</i>
Volcz Zoltán – BIM szakértő
<i>BuildingLab</i>
Gyimesi Gergő – Head of BIM
<i>Studio IN-EX</i>
Dr. Máder Patrik Márk – cégvezető, BIM szakmérnök
<i>BIMPROVE Kft.</i> |
| 16 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ | Networking
Az esemény regisztrációhoz kötött, melynek további részleteiről itt tájékozódhat: Pécs - Dalux |

ÉPÍTÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026 április 24. (péntek)
A010

Levezető elnök

Dr. Baranyi Bálint – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Kapcsolatok, csillapítás, kompatibilitás nagy teherbírású kötőelemek és akusztikai rétegrendek tömörfa magasházakhoz
Petkovic M. Dragan – területi képviselő
Rothoblaas Hungary Kft.
- 9¹⁵ – 9³⁰ Az előregyártott jövő
Fürst Flórián – értékesítési igazgató
Szendi Dorina – gyártmány tervezésért felelős szakmérnök
H4Y Készházak Kft.
- 9³⁰ – 9⁴⁵ Megbízható tetők, hosszútávú befektetés
Tetőrészletek és fejlesztések, a Terrán csoport termékrendszerei
Ferenczy András – építész szaktanácsadó
TERRÁN Tetőcserép Gyártó Kft.
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Jansen és Schüco rendszerek bemutatása, hazai referenciákon keresztül
Krasz Antal – építész tanácsadó
ALUKÖNIGSTAHL Kft.
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Leier kerti megoldások a „zöld városok” – ért
Hives Zsolt – tervező/kivitelező látogató
Leier Hungária Kft.
- 10¹⁵ – 10³⁰ Fóliába zárt nyugalom – Amikor a homlokzat nem táplálja a tüzet!
Tihanyi Csaba – területi képviselő, tanácsadó
Dörken Kft.
- 10³⁰ – 10⁴⁵ SZÜNÉT
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Időtálló tetők az állókorcos lemezfedés műszaki alapjai
Virth Csaba – alkalmazástechnikai vezető
PREFA Hungária Kft.
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ SCHÖCK Isokorb? IQ – a moduláris építés szolgálatában
Réti Roland – építésmérnök, területi vezető
Schöck Hungária Kft.
- 11¹⁵ – 11³⁰ Ökopress téglá az Épületgépészet Szolgálatában
Szenkovszky István – ügyvezető
Körtvélyesi Áron – ügyvezető, fejlesztőmérnök
Magyar Kéménygyártó Kft.

- 11³⁰ – 11⁴⁵ Teljeskörű cementmentes épületfelújítás
Mándity Zoltán – mérnök tanácsadó
Mapei Kereskedelmi Kft.
- 11⁴⁵ – 12⁰⁰ REHAU ablakok helye a kortárs építészetben
Szalai Tamás – Project Sales Representative
REHAU Kft.
- 12⁰⁰ – 12¹⁵ Wienerberger innováció 2026
Horváth András – külső műszaki vevőszolgálat csoportvezető, okl. építészmérnök
WIENERBERGER Téglaipari Zrt.
- 12¹⁵ – 12³⁰ A zöld 50 árnyalata. Fenntarthatóság az építőiparban, az elhatározástól a megvalósításig
Kiss Attila – okl. építőmérnök, Dél-Európai régió műszaki vezető
Kingspan Kft.
- 12³⁰ – 12⁴⁵ Bitumen vagy műanyag, melyik a jobb?
Kóbor Csaba – alkalmazástechnikai tanácsadó
Bauder Kft.
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ Zöld épület minősítési rendszerek
Dr. Kondor Tamás – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Korszerű megoldások és technológiák, fenntarthatóság az építőiparban II.

2026 április 24. (péntek)
A301

A PTE Műszaki és Informatikai Kar és az MTA Pécsi Területi Bizottság Építőmérnöki és Infrastruktúra Munkabizottság közös rendezvénye.

Levezető elnök

Dr. Dormány András – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9²⁰ Mérnöki válaszok a Kapos vízgyűjtőjét fenyegető villámárvizekre
Ábrahám Nóra – negyedéves építőmérnök BSc hallgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 9²⁰ – 9⁴⁰ A CLT és hagyományos szerkezetű társasház összehasonlítása CO2 – kibocsátás és energiafelhasználás alapján
Bánfi-Nagy Ádám – ügyvezető, okl. építőmérnök
Stahinger Mérnökiroda Kft.
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 9⁴⁰ – 10⁰⁰ Ősi anyag, modern megoldás: Miért a bambusz a jövő fája?
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
Dr. Len Adél – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar
Baló Dániel László
Moholy – Nagy Művészeti Egyetem Budapest
- 10⁰⁰ – 10²⁰ Az ipari bambusztermesztés perspektívái Európában
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
Dr. Len Adél – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar
Baló Dániel László
Moholy – Nagy Művészeti Egyetem Budapest
- 10²⁰ – 10⁴⁰ Fuzzy szignatúrák és alkalmazásai
Dr. Pomezanski Vanda Olimpia – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 24. (péntek)
A015

Levezető elnök

Prof. Dr. Fülöp László – *professzor emeritus*

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ | Nyomásfokozás épületgépészeti rendszerekben
Nagy Dániel – <i>tervező-tanácsadó, képzési vezető</i>
<i>Wilo Magyarország Kft.</i> |
| 9 ²⁵ – 9 ⁴⁵ | Légcsatornázzható fan-coilok kiemelkedően részletes méretezése
Kávási István – <i>fióktelep vezető</i>
<i>FläktGroup Austria GmbH. Magyarországi Fióktelepe</i> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | Csőhálózatok rögzítésének méretezése
Hornok Bálint
<i>Uponor Épületgépészeti Kft.</i> |
| 10 ¹⁵ – 10 ³⁵ | KÁVÉSZÜNET |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Helios és a Roth innovatív és egyedi épületgépészeti megoldásai
Chappon Ákos – <i>ügyvezető</i>
<i>Helios ventilátorok Roth Energiarendszerek (Kamleithner-Budapest Kft.)</i> |
| 11 ⁰⁵ – 11 ²⁵ | Építőelemes és hőszivattyús légkezelők – rendszerintegráció, energiahatékonyság és tervezési döntéstámogatás
Bazsó Attila – <i>szerviztechnikus</i>
<i>CAIROX Hungary Kft.</i> |
| 11 ³⁰ – 11 ⁵⁰ | Új fejlesztések a légtechnikai szabályozásban
Szilágyi Zsombor – <i>mérnök üzletkötő</i>
<i>TROX Austria+CEE GmbH.</i> |
| 11 ⁵⁵ – 12 ¹⁵ | Reciprocating Compressor – Valve Movement And Heat Transfer
Prof. Dr.-Ing. Stephan Lehr – <i>professor</i>
<i>DUALE HOCHSCHULE SACHSEN</i> |

ÉPÜLETHOMLOKZATOK ÉS KIVITELEZÉS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 24. (péntek)
A303

Levezető elnök

Dr. Füredi Balázs – adjunktus, tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9²⁰ A fenntartható alumíniumtól a megvalósulásig a WICONA-val
Dömötör Álmos
Dárdai-Bozsó Bernadett
Hydro Extrusion Hungary Kft., Hydro Building Systems GmbH.
- 9²⁵ – 9⁴⁵ UTCN - Kolozsvári Műszaki Egyetem - Mesterséges Intelligencia
 Kutatóközpont épületének szerelt homlokzatának építése
Sörös Péter
KÉSZ Metaltech Kft.
- 9⁵⁰ – 10¹⁰ Reynaers fenntartható megoldások homlokzattervezői szemmel
Várhelyi-Nagy Lilla
REYNAERS ALUMINIUM Kft.
- 10¹⁵ – 10³⁵ BIM to Field – Field to BIM
Székely Szilárd
Geolink 3D Kft.
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ KÁVÉSZÜNET
- 11⁰⁰ – 11²⁰ Hídgerenda termék fejlesztés – Első lépésektől a sikeres gyártásig
Tihanyi Márton
STRABAG Építőipari Zrt. MD Direkción LL Terület
- 11²⁵ – 11⁴⁵ Szerelt homlokzatok Fundermax kompakt lemezzel
Stefánovics Attila
Fundermax GmbH.
- 11⁵⁰ – 12¹⁰ Árnyékolástechnika a modern homlokzattervezésben
Szabó Antal
Várszegi Dániel
Aluprof Hungary Kft.
- 12¹⁵ – 12³⁵ Átszellőztetett homlokzatburkolatok tűzvédelmi irányelvei
Tóth Bálint
CRLT Solution Kft.
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ Átszellőztetett homlokzati rendszerek és rögzítési lehetőségeik
Gazdag Károly
Lambda Systeme Kft.
- 13⁰⁵ – 13²⁵ Homlokzatrekonstrukciók rendszertana és lehetőségei
 előregyártott Plug-and-play szerkezeti megoldásokkal
Patyi Szabolcs – tanársegéd
PTE Műszaki és Informatikai Kar

GÉPIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

Gépipari kötéstechológiák

2026. április 24. (péntek)

A201

Levezető elnök

Vönöczky András – címzetes egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ⁰⁵ | <p>Köszöntő, szekció megnyitása
 Vönöczky András – címzetes egyetemi docens
 <i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 9 ⁰⁵ – 9 ²⁵ | <p>Fény a kézben: a kézi lézerhegesztés új korszaka a gyakorlatban
 Riszt Péter, osztályvezető – gyártás terület
 <i>Körber Hungária Gépgyártó Kft.</i></p> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁵⁰ | <p>Nem oldható kötések
 Jekő Kata – alkalmazásmérnök
 <i>Henkel Magyarország Kft.</i></p> |
| 9 ⁵⁵ – 10 ¹⁵ | <p>Ragasztástechnika a gyakorlatban: zajvédő burkolatok betétjeinek ipari kivitelezése
 Szlancsik Ákos, osztályvezető – gyártástechnológia terület
 <i>Körber Hungária Kft.</i></p> |
| 10 ²⁰ – 10 ⁴⁰ | <p>Additív technológiák a Büttner Kft.-nél
 Szabó Zoltán – fejlesztési igazgató
 <i>Büttner Kft.</i></p> |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | <p>SZÜNET</p> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | <p>Állandó mágneses villanymotorok optimalizálása additív gyártástechnológia segítségével
 Töttösi Ákos – additív gyártás vezető
 <i>TCT Hungary Kft.</i></p> |
| 11 ²⁵ – 11 ⁴⁵ | <p>Gépészmérnöktől a vállalkozásig – Egy sikeres ipari pályaut
 Ács Balázs – okl.gépészmérnök, ügyvezető igazgató
 <i>Oncotherm Kft.</i></p> |
| 11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰ | <p>Előre realizált profit: integrált tervezési és gyártási folyamatok az építőiparban
 Jelencsik Mátyás – kereskedelmi igazgató
 <i>EuroSolid Zrt.</i></p> |
| 12 ¹⁵ – 12 ³⁵ | <p>Súlyos hőkezelési hibák szakértői elemzése
 Vönöczky András – címzetes egyetemi docens
 <i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |

VILLAMOSIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2026. április 24. (péntek)
A017

Levezető elnök

Dr. Nyitrai Gergely – *adjunktus, tanszékvezető*
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ | A Paks II. beruházás aktualitásai
Csécsi Ferenc – <i>program szakértői osztályvezető</i>
Paks II. Zrt. |
| 9 ²⁵ – 9 ⁴⁵ | Képzési lehetőségek a KGYK eszközparkján
Mátrai Zsolt – <i>oktatási osztályvezető</i>
MVM Paksi Atomerőmű Zrt. |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | Dinamikus távvezeték-terhelhetőség (DLR)
Fajcsi Péter – <i>mérnökoktató szakértő</i>
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. |
| 10 ¹⁵ – 10 ³⁵ | Roxtec kábel- és csőátvezető rendszer bemutatása az ipar különböző területein
Urbán Benedek – <i>üzletágigazgató</i>
Johan Tamás – <i>sales munkatárs</i>
Glob-Prot Kft. |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Smartszenzorok a hálózat digitális monitorozásához
Dr. Jászfi Vince – <i>ügyvezető</i>
Greenwood-Power Kft. |

APPLIED INFORMATICS

April 24, 2026 (Friday)
A218

Chairman

Zoltán Sári Dr. – associate professor, head of department

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9⁰⁰ – 9³⁰ | Machine learning based binary-tree structure optimization

András Kaszás – Assistant Professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

Péter Ádám Dr. – senior research fellow

HUN-REN Wigner Research Centre for Physics

9³⁰ – 10⁰⁰ | Racing with Two Engines – Navigating Trade-offs in a Large-Scale Legacy Transformation

Péter Ivanics – lead developer

László Merckle – lead developer

Webstar Csoport Kft.

10⁰⁰ – 10⁴⁵ | CICV - From Concept to Practice in a Safety-Critical System

Flórián Gaál – R&D Engineer

AUMOVIO Hungary Kft.

CIVIL ENGINEERING

Modern innovations and technologies, sustainability in civil engineering

April 24, 2026 (Friday)
A301

Joint event of the FEIT UP, Structural Diagnostics and Analysis Research Group of FEIT UP, and the MTA Pécs Regional Committee of Civil Engineering and Infrastructure Committee

Chairman

András Dormány Dr. – Senior Lecturer

UP Faculty of Engineering and Information Technology

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | <p>An Assessment of OSM Road Network and Parcel Boundary Intersections
Béla Gadó – Specialized Lecturer
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 11 ²⁵ – 11 ⁴⁵ | <p>Sustainable End-of-Life Management: Regulatory Imperatives and Technologies for Construction Materials
Ali Salem PhD. – Senior Lecturer
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰ | <p>Building for the Future: A New Approach to Energy-Smart Construction
Sara Elhadad – Departmental Engineer
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 12 ¹⁵ – 12 ³⁵ | <p>Fuzzy Signatures and Their Applications
András Kaszás – Assistant Professor
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |
| 12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰ | <p>Nature's Blueprints for Space
Marcus Juby – Lector
<i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i></p> |

RTIT – FENNTARTHATÓ ÉPÍTŐANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK

2026. április 24. (péntek)
A217

Levezető elnök

Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár, intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | <p>Bevezető</p> <p>Alapvető kérdések és globális trendek a fenntartható építésben</p> <p>Dudás Kószó Katalin – projekt támogatói koordinátor</p> <p>Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár, intézetigazgató</p> <p><i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 9 ³⁰ – 10 ¹⁰ | <p>Fenntarthatóság-alapú szerkezettervezés és rehabilitáció</p> <p>Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár, intézetigazgató</p> <p><i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, ORISOFT Kft.</i></p> |
| 10 ²⁰ – 10 ⁵⁰ | <p>Építőanyagok életciklus-elemzése (LCA)</p> <p>Györfi Alexandra – tanársegéd</p> <p><i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 10 ⁵⁰ – 11 ³⁰ | <p>A 2024/3110 EU rendelet (CPR) a gyártók szemszögéből</p> <p>Urbán Ferenc</p> <p><i>CEMKUT Kft.</i></p> |
| 11 ⁴⁵ – 12 ²⁰ | <p>Fa-beton kompozit szerkezetek</p> <p>Dr. Juhász Tamás – adjunktus</p> <p><i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 12 ²⁰ – 13 ⁰⁰ | <p>Jövőbeli trendek és anyaginnováció</p> <p>Dr. Len Adél – egyetemi docens</p> <p><i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, HUN-REN EK</i></p> |
| 13 ¹⁰ – 14 ⁰⁰ | <p>Additív technológiák az építőiparban. Laborbemutató.</p> <p>Krutek Norbert – főosztályvezető</p> <p><i>Pécsi Tudományegyetem</i></p> |
| 14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ | <p>Ebéd, Állófogadás</p> |

**Interreg
Danube Region**



**Co-funded by
the European Union**



RTIT>>

IDEA STATICA ROADSHOW

2026. április 24. (péntek)
A019

A rendezvény az IDEA StatiCa Roadshow 2026. április 21–24. programsorozat része és a Pollack Expo kapcsolódó programja.

További részletekről az esemény weboldalán tájékozódhat:
<https://reflexsoftware.eu/roadshow/>

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	Bemutakozás, az esemény programjának az ismertetése
9 ¹⁰ – 9 ²⁵	Mérnöki workflow és gondolkodás
9 ²⁵ – 9 ⁴⁰	BIM a szerkezet tervezésben - Checkbot
9 ⁴⁰ – 10 ⁰⁰	Concrete: vasbeton részletek és előfeszített tartók méretezése
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Esettanulmányok
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	KÁVÉSZÜNET
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁵	Steel: acél csomópontok méretezése
11 ⁰⁵ – 11 ³⁵	Esettanulmányok
11 ³⁵ – 11 ⁴⁵	Szakmai összefoglaló
11 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Továbblépési lehetőségek, kötetlen szakmai beszélgetés.

ÓBUDA GROUP BIM FORUM – POLLACK EXPO EDITION

2026. április 24. (péntek)
A204

Levezető elnök

Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes, kutatócsoport operatív vezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar, BIM Skills Lab

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰ | <p>Megnyitó
Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes, kutatócsoport operatív vezető
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, BIM Skills Lab</i></p> |
| 9 ¹⁰ – 9 ³⁰ | <p>BIM a gyógyszeriparban
Horváth Márton – projektmenedzser
<i>Richter Gedeon Nyrt., Műszaki dokumentációs csoport</i></p> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁵⁰ | <p>BIM alkalmazása atomerőmű beruházáson
Debreceni Szabolcs Róbert – BIM szakértő
<i>Paks 2. Zrt.</i></p> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | <p>Az épületen túl – BIM az ipari projektek világában
Miklóshalmi Zsolt – igazgató
<i>Óbuda-Újlak Zrt.</i></p> |
| 10 ¹⁰ – 10 ³⁰ | <p>Valós AI támogatás az Autodesk szoftverekben, ai@cde.eu
Szilágyi Balázs – senior BIM tanácsadó
<i>Arkance Hungary</i></p> |
| 10 ³⁰ – 10 ⁴⁵ | <p>KÁVÉSZÜNET</p> |
| 10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁵ | <p>Trimble Connect mint modellközpontú CDE – adatok, együttműködés és döntéstámogatás a BIM-projektekben
György Gábor – területi értékesítési menedzser
<i>Construsoft</i></p> |
| 11 ⁰⁵ – 11 ²⁵ | <p>BIM adatstruktúra kialakítása reptéri környezetben, infrastruktúra specifikus megoldások
Csallóközi Dániel – BIM koordinátor
Hajdu Krisztián – BIM Menedzser
<i>Budapest Airport Zrt.</i></p> |
| 11 ²⁵ – 11 ⁴⁵ | <p>Cégcsoport szintű BIM sztenderdek kialakításának és karbantartásának folyamata; Mérföldkövek, tanulságok és elérendő célok
Szabadics Roland – operatív igazgató
<i>Szabadics Építőipari Zrt.</i></p> |

- 11⁴⁵ – 12⁰⁵ BIM adatok életciklus-szemléletű értékteremtése az Üzemeltetésben
Izabella Gazdusne Wusinczky – space manager
Robert Bosch Kft.
- 12⁰⁵ – 13⁰⁵ EBÉDSZÜNET
- 13⁰⁵ – 13²⁵ BIM szerepe az épületek karbonlábnyom-számításában
Lábán Kristóf – projekt menedzser
HelloParks (B.I.M. Pro Kft.)
- 13²⁵ – 13⁴⁵ BIM, a körforgás motorja: az épületinformációmenedzsment szerepe a fenntartható építésben
Herényi Barnabás – vezető mérnök, okl. építészmérnök
Óbuda-Újlak Zrt.
- 13⁴⁵ – 14⁰⁵ Fenntarthatósági irányelvek a BIM folyamatok kialakítása esetén
Bedő Gergely – épületek és építmények vezető
Budapest Airport Zrt.
- 14⁰⁵ – 14⁴⁵ Kerekasztal beszélgetés:
 Erőforrás befektetés és megtérülés viszonya a BIM módszertan alkalmazása esetén
- Moderátor:
Csanády Miklós – igazgató
Óbuda-Újlak Zrt.
- Résztevők:
Hajdu Krisztián – Budapest Airport Zrt.
Tomkáné Kovács Krisztina – HungaroControl
Richter Gedeon Nyrt.
Szabadics Roland – Szabadics Építőipari Zrt.
Kispál Márton – HelloParks (B.I.M. Pro Kft.)
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ Kutatás, innováció és zárszó
Dr. Rák Olivér, adjunktus – kutatócsoport tag
PTE Műszaki és Informatikai Kar, BIM Skills Lab
- Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékányhelyettes, kutatócsoport operatív vezető**
PTE Műszaki és Informatikai Kar, BIM Skills Lab

TÖRTÉNETI ÉPÜLETEK HELYREÁLLÍTÁSA SZAKMAI FÓRUM

Történeti épületek helyreállítása – az építés-kivitelezés és szerkezetvizsgálat szakmai kérdései

A PTE MIK, az MMK Építési Tagozata és a Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara közös szervezésében

2026. április 24. (péntek)
A202

A kar 2020 őszén indította az első Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzést, ahol nem titkolt szándékkal megcélzottuk a tervezők mellett a kivitelezésben dolgozó építés-, építő- és egyéb szakági mérnököket, valamint más tudományágak képviselőit is. A tervezett tudásátadáson túl szeretnénk szakmai közösséget építeni, amihez jó indulást adnak jelenlegi és már diplomát szerzett hallgatóink, illetve a PTE MIK Breuer Marcell Doktori Iskolája, melynek képzésében a műemlékvédelem szintén hangsúlyosan megjelenik. A Történeti épületek helyreállítása szakmai fórum programjában egyaránt helyet kapnak tartószerkezeti, műemléki kutatási, építészeti és városi tér helyreállításával kapcsolatos kérdések, melyekről aktuális munkák mentén maguk az érintett szakemberek, tervezők, kivitelezők, lebonyolítók, oktatóink beszélnek. A szakmai program akkreditációját a MÉK és az MMK felé elindítottuk.

Hasznos időtöltést, jó hangulatú tanácskozást kívánnak a program szervezői:
KOVÁCS-ANDOR Krisztián | MÉSZÁROS Bernadett | SZABÓ Éva

Levezető elnök

Prof. Dr. KOVÁCS-ANDOR Krisztián – egyetemi tanár

PTE Műszaki és Informatikai Kar

Dr. MÉSZÁROS Bernadett – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

9⁰⁰ – 9¹⁵

Köszöntő

Prof. Dr. KOVÁCS-ANDOR Krisztián – Ybl-díjas építész

9¹⁵ – 9⁴⁰

„A folytatás” (Építészeti viselkedés történeti értékű épített környezetben)

Prof. emeritus DÉVÉNYI Sándor DLA – Kossuth-, Kós Károly életmű-, Ybl-, Nemzet Művésze díjas okl., építészmérnök

9⁴⁰ – 10⁰⁵

„Anyagi” kérdések: műemlék-helyreállítás során jelentkező kihívások

FEJÉRDY Tamás DLA – okl. építészmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök, Gazzola-díjas műemlékvédelmi szakember

- 10⁰⁵ – 10³⁰ A kép összeállítása – A Lechner Ödön által tervezett Sipeki Balás-villa felújítása (ICOMOS-díj, 2025)
FALVAI Balázs DLA
NAGY Márton
TÖRÖK Dávid
DMB Műterem
- 10³⁰ – 10⁴⁵ KÁVÉSZÜNET
- 10⁴⁵ – 11¹⁰ Az értékleltár tartalmának jogszabályi háttere és a műemlék fenntarthatóságának konfliktusa
Prof. Dr. MEZŐS Tamás – okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
- 11¹⁰ – 11³⁵ Az egykori Mária Terézia-laktanya értékfeltárása
BODÓ Balázs – okl. építészmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
- 11³⁵ – 12⁰⁰ Rejtett örökség. Miért (nem) kell foglalkozni a történeti fedélszerkezetekkel?
Dr. KIRIZSÁN Imola – okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
Kolozsvári Műszaki Egyetem építészeti és Városrendezési Fakultás docense
- 12⁰⁰ – 12²⁵ A történeti nyílászárók értékei
SENÁNSZKY Zsófia – okl. építészmérnök
- 12²⁵ – 13²⁵ EBÉDSZÜNET
- 13²⁵ – 13⁵⁰ Történeti épületek és a „high tech” konfliktusa
BESEY László – okl. építőmérnök
- 13⁵⁰ – 14⁴⁰ Múzeumnegyed, Sopron felújítása (ICOMOS-díj, 2024)
JÓZSA Dávid – okl. építészmérnök, vezető tervező
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ Műszaki és műemlékvédelmi reflexiók egy barokk kori ácsszerkezet újjáépítése kapcsán
Dr. TÁRKÁNYI Sándor DLA – okl. építész, egyetemi docens
Soproni Egyetem FMK Kreatívipari Intézet
- 15⁰⁰ – 15²⁰ Történeti falazatok diagnosztikája
Dr. FENYVESI Olivér – egyetemi docens, okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
- 15²⁰ – 15⁵⁰ Adaptív reuse a pécsi Nick-udvar tömb felújításának példáján, és a műemléki helyreállítások jogszabályi keretei
Dr. MÉSZÁROS Bernadett – okl. közgazdász, műemlékvédelmi szaktanácsadó
PTE Műszaki és Informatikai Kar
Dr. SZABÓ Éva DLA – okl. építészmérnök, MBA, ny. egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 15⁵⁰ – 16⁰⁰ A fórum zárása
Dr. KOVÁCS-ANDOR Krisztián

AZ ARCHICAD 29 ÚJDONSÁGAI SZAKMAI DÉLUTÁN A GRAPHISOFTTAL

2026. április 24. (péntek)
A302

Ez az esemény neked szól, ha építészként vagy szakági tervezőként szeretnéd megtudni, hogyan növelheted hatékonyságodat az új verzióval.

Az előadáson Seidl Krisztián építész, egyetemi oktató vezet végig minket az Archicad 29 újdonságain.

Az előadás után egy rövid demó keretében bemutatjuk a frissen megjelent MEP Designert, majd a Graphisoft support csapata enged egy kis betekintést a színpalak mögé.

Az eseményt kötetlen beszélgetéssel, frissítőkkal és harapnivalókkal zárjuk.

Az eseményen való részvételért 0,5 MÉK pont jár.

13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Archicad 29 frissítő tréning Seidl Krisztián
13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰	Kérdések-válaszok
14 ⁰⁰ – 14 ³⁰	MEP Designer bemutató Pintér Sára
14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	Graphisoft support
14 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Networking és harapnivalók

Az esemény regisztrációhoz kötött, melynek további részleteiről itt tájékozódhat:
<https://pollackexpo.hu/kapcsolodo-programok>

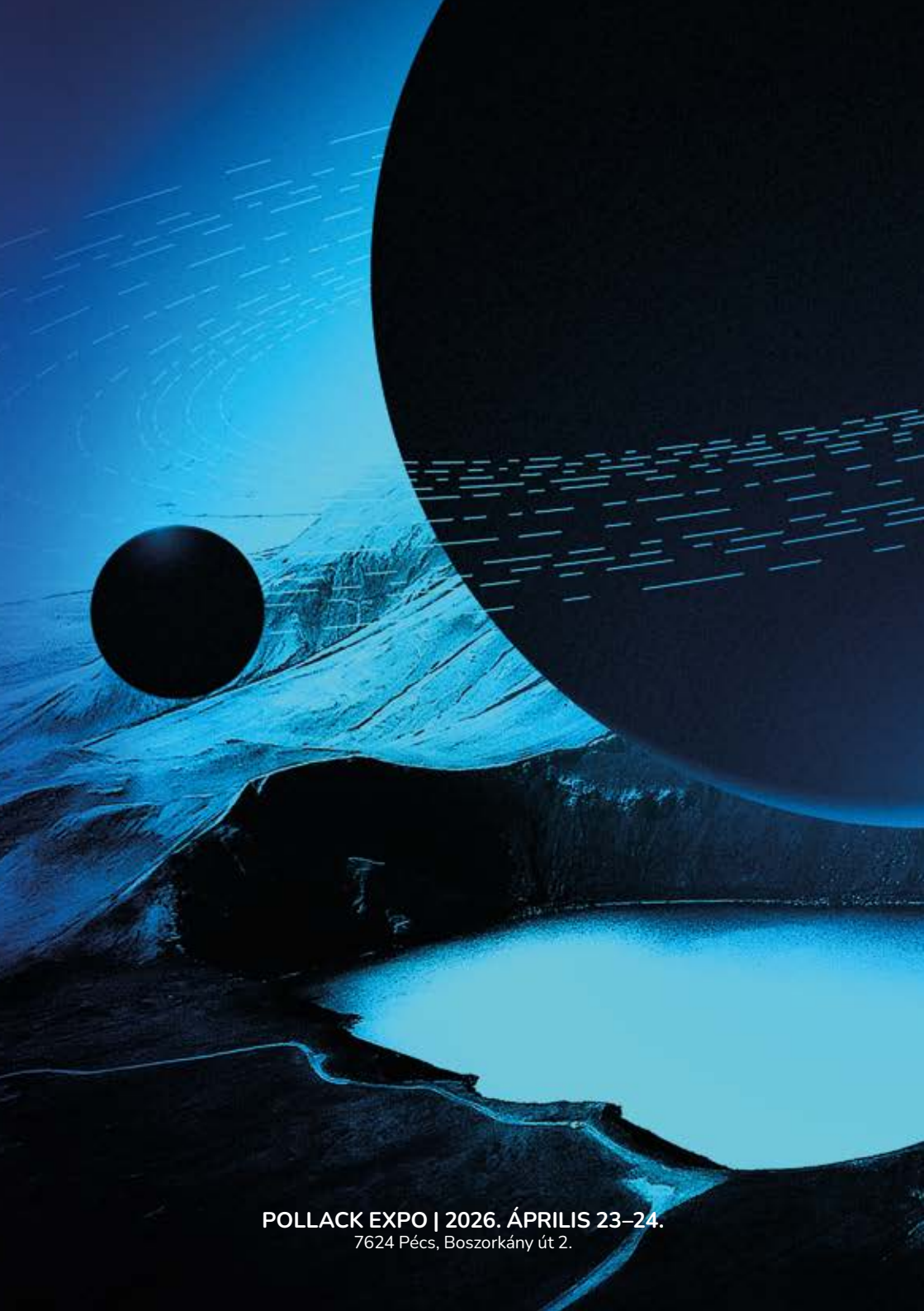
Kiállítók	Szekció
adesso business consulting Kft.	C
Aereco Légtechnika Kft.	D
Airtronics Kft.	C
Airvent Légtechnikai Zrt.	D
Alcedo Környezetvédelem Kft.	C
ALUKÖNIGSTAHL Kft.	E
Aluprof Hungary Kft.	A
aquatherm-hungaria Kft.	D
Aumovio Hungary Kft.	C
Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara	A
BAT Pécsi Dohánygyár Kft.	B
Bauder Kft.	E
Bau-Haus Kft.	C
Baumit Kft.	E
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	C
Bázis-Art-Kemikál Kft.	A
BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.	D/F
BWT Hungária Kft.	D
Cairox Hungary Kft.	D
Cemix Hungary Kft.	A
Construsoft Kft.	C
CoxTherm Kft.	D
CRLT Solution Kft.	A
DanAda Ram Kft.	D
Danfoss Kft.	D
Dél-Kom Nonprofit Kft.	C
DÖRKEN Kft.	E
Duna-Dráva Cement Kft.	C
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	A
E-Build Kft.	B
Ép-GéPéSZ Holding Kft.	D
ESBE GMBH.	D
EuroSolid Zrt.	B

Kiállítók	Szekció
FläktGroup Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe	D
Fundermax Gmbh	A
Fűtőker Trade Kft.	D
Geberit Kft.	B
GeoLink3D Kft.	A
Glob-Prot Kft.	B
Greenwood-Power Kft.	B
GRUNDFOS SOUTH EAST EUROPE Kft.	D
H4Y Készházak Kft.	E
HC Linear Kft.	A
Helios ventilátorok- Roth Energiarendszerek Kamleithner Budapest Kft. és SBI-Pannon Kft.	B
Henco Industries NV	D
HERZ Armatúra Hungária Kft.	D
HILTI Hungária szolgáltató Kft. + Lambda Systeme Kft.	A
Holcim Magyarország Kft.	C
Hörmann Hungária Kft.	A
IMI International Kft.	D
INS Ipari Alkalmazások Zrt.	C
ISOPARTNER Kft.	D
Jankó Kft.	A
KAN-therm Hungary Kft.	C
KE KELIT GmbH	B
Készház Menedzser Kft.	E
Kingspan Kft.	E
KLUDI GmbH & Co KG Magyarországi Közvetlen Kereskedelmi Képviselőte	C
Körber Hungária Gépgyártó Kft.	A
Leier Hungária Kft.	E
Lenergy Magyarország Kft.	C

Kiállítók	Szekció
Lenpower Magyarország Kft.	C
Magyar Doka Zsalutechnika Kft.	A
Magyar Épületgépészek Szövetsége	D
Magyar Kéménygyártó Kft.	D
Mapei Kereskedelmi Kft.	E
MÁV-csoport	A
Magyar Mérnöki Kamara	A
mBit Technológiai Szolgáltató Zrt.	C
Meva Zrt.	C
MM.sys Bt.	C
MRTN5 Kft.	B
Munkaadók és Gyáriparosok Országos Szövetsége	A
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	A
Oriva Kft.	D
Paks II. Zrt.	A
Panasonic Marketing Europe GmbH South-East Europe Fióktelep	C
Peri Kft.	C
PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft.	D
PG Hungary Kft.	D
PREFA Hungária Kft.	A
Quality Mérnökiroda Kft. Oventrop képviselet	D
RDZ S.p.A. – Wi-Tech Kft.	D
RECA Kft.	E
REHAU Forgalmazó Kft.	B
REHAU Kft.	E
REMAK Solutions Kft.	D
Rems szerszámgépgyár	C
Reynaers Alumínium Kft.	A
ROHDE & SCHWARZ Hungária Kft.	B

Kiállítók	Szekció
Rosenberg Hungária Lég- és Klímatechnika Kft.	B
Rothoblaas Hungary Kft.	E
Schako Kft.	D
Schell Hungaria Kft.	D
Schrack Technik Kft.	B
Siemens Zrt.	A
Siemens Zrt.	A
Strohmf Mofém Zrt.	D
swisspor Hungary SEE Kft.	E
SZABADICS Építőipari Zrt.	A
Szerelvénybolt Kft.	C
Techniq 2000 Kft.	B
Terrán Kft.	E
Testo (Magyarország) Ker. Kft.	C
TROX AUSTRIA +CEE GMBH MAGYARORSZÁGI KÖZVETLEN KERESKEDELMI KÉPVISELETE	D
Uponor Kft.	C
Vaillant Saunier Duval Kft.	B
Veneto Porte Plusz Kft.	E
Viega Kereskedelmi Kft.	D
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	B
VIVACO Kft.	C
VivaPalazzo Zrt.	A
VTS Hungary Kft.	B
Weishaupt Hőtechnikai Kft.	C
WICONA - Hydro Extrusion Hungary Kft.	A
Wienerberger Zrt.	E
Wilo Magyarország Kft.	D
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	D
Xella Magyarország Kft.	E





POLLACK EXPO | 2026. ÁPRILIS 23–24.
7624 Pécs, Boszorkány út 2.