



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



POLLACK
EXPO

2025. április 3–4.

SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



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, Radó-Ackerl Adrienn, Regdon Marianna, Széll Judit, Végh-Dombai Ágnes, Dr. Zagorác Márk, Zentai Tímea

Grafika: Pinczehelyi Márk

Kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2025. április

Kedves Látogató!

Alig várjuk, hogy 2025. április 3-4-én kiállítók, cégképviselők, egyetemi vezetők és oktatók, kamarai vezetők és kamarai tagok, egyetemi és középiskolai diákok és a műszaki újdonságokra kíváncsi látogatók előtt megnyithassuk a 18. Pollack Expót!

Pár hónappal ezelőtt nem gondoltuk volna, hogy a 2025-ös Expo egyik legnagyobb újdonsága a helyszínváltozás lesz, amit a megszokott rendezvényhelyszín – a Pécsi Expo Center - műszaki problémái tettek szükségessé. Ezért döntöttünk úgy, hogy régi/új helyszínen, a Boszorkány úti kari campusunkon rendezzük meg az idei Pollack Expót.

Számos kiállító számára nosztalgikus érzés lesz ismét a Műszaki és Informatikai Karon kiállítani, hiszen a Kar vezetősége és a szakok 2007 előtt itt rendezték meg a Pollack Expo elődjének számító szaknapokat. A Dél-Dunántúl legnagyobb műszaki börzsjén idén több mint 120 kiállító mutatkozik be, köztük a Siemens Zrt. és a MÁV Zrt., amelyek a rendezvény kiemelt támogatói. A hagyományos képzési területek mentén (építész, építőmérnöki, informatikai, gépész, környezetmérnöki és villamosipari) a kiállítók mellett szakmai előadások is lesznek, ezekből most is mintegy 150-et hallgathatnak meg az érdeklődők, többet angol nyelven.

A kar jelenlegi hallgatóinak megszólításán túl a Pollack Expo több ezer végzett hallgatónk számára évek óta egyfajta alumnitalálkozóként is szolgál: sokuk kiállítói résztvevőként és rendszeres látogatóként tér vissza. A két napon át zajló szakmai előadásokat három konferencia kíséri: itt rendezik meg a III. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferenciát, a Kéményjobbítók Országos Szövetségének V. KÉMÉNYTECHNOLÓGIÁK Konferenciáját, valamint a Történeti épületek helyreállítása szakmai fórumot. A Pollack Expo szekcióelőadásainak jelentős része a Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara és a Dél-Dunántúli Építész Kamara által akkreditált, így a regisztrált kamarai tagok számára kiváló lehetőség kreditpontok szerzésére.

Rendezvényünk továbbra is ingyenesen látogatható a szakmai közönség és a látogatók számára egyaránt!

Szeretettel és várakozással teli izgalommal várjuk Önöket:

a Pollack Expo szervezői

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI

Dr. Barna Zsolt – kuratóriumi elnök

Universitas Quinqueecclesiensis Alapítvány

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 Zrt.

MÁV Zrt.

The Siemens logo, consisting of the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font.

TÁMOGATÓPARTNEREK

Magyar Elektrotechnikai Egyesület • Magyar Építész Kamara • Dél-Dunántúli Építész Kamara • Magyar Mérnöki Kamara • Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara • Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség • Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Területi Bizottsága • Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata • Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara

MÉDIATÁMOGATÓK

ADL Kiadó Kft. • E-BUILD Információs és Tanácsadó Kft. • Épületgépész szaklap • Épületgépészet Kiadó Kft. • Heiling Média Kft. • Magyar Installateur Szakkiadó Kft. • Víz, Gáz, Fűtéstechika Épületgépészeti Szaklap • Edinfo Rendszerintegrátor Kft. • Feletipp Médiaügynökség és Kiadó Kft. • Magyar Építéstechnika szaklap • MM Műszaki Magazin • Proidea építési termékatadtbázis és hírszolgáltatás

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2025. április 3. (csütörtök)

9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Plenáris ülés <i>A010</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Building Structures and Simulation tools <i>A302</i>
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Építész szakmai előadások <i>A010</i>
11 ⁰⁰ – 16 ²⁵	Építőmérnök szakmai előadások <i>A301</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Épületgépész szakmai előadások <i>A017</i>
13 ⁰⁰ – 15 ²⁵	Gépipari szakmai előadások <i>A201</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁵⁵	V. Kéménytechnológiák szakmai előadások <i>A015</i>
13 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Kiberbiztonság katonai megközelítésben szakmai előadások <i>A202</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Környezetvédelmi szakmai előadások <i>A204</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Szolidáris építészet és lakhatási válság szakmai előadások <i>A303</i>
13 ³⁰ – 16 ¹⁵	Villamosipari szakmai előadások <i>A019</i>
11 ⁰⁰ – 14 ⁴⁵	Pilote Enviroment South-Train-the-Trainers workshop (hybrid) <i>A217</i>
13 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	III. Emberközpontú Komfort és Energetika Konferencia <i>A218</i>
12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	PERI zsáuzatszerelési verseny építőmérnök hallgatóknak <i>A főépületi bejárat előtti külső közösségi tér</i>
19 ⁰⁰ –	Gálavacsora <i>Littke Pezsgőház</i> <i>7621 Pécs, Szent István tér 12.</i>

2025. április 4. (péntek)

9 ³⁰ – 13 ⁰⁰	BIM szakmérnök szakmai előadások <i>A015</i>
9 ⁰⁰ – 11 ¹⁰	Cybersecurity in business <i>A218</i>
9 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	Építész szakmai előadások <i>A010</i>
9 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Építőmérnök szakmai előadások <i>A301</i>
9 ⁰⁰ – 12 ⁴⁰	Épületgépész szakmai előadások <i>A017</i>
9 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Homlokzatok-kivitelezés szakmai előadások <i>A204</i>
9 ⁰⁰ – 10 ⁵⁰	Kiberbiztonság ipari megközelítésben szakmai előadások <i>A202</i>
9 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Modern innovations and technologies, sustainability in civil engineering <i>A303</i>
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Villamosipari szakmai előadások <i>A019</i>
9 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Energy-efficient mechatronics in wood processing meeting (hybrid) <i>A217</i>
9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Történeti épületek helyreállítása szakmai fórum <i>A302</i>

PLENÁRIS ÜLÉS

2025. április 3. (csütörtök)
A010

9³⁰ – 11⁰⁰ | Köszöntők

Energiamonitoring az összetettől az egyszerűig

Erhardt Tamás – projektértékesítő mérnök

Siemens Zrt. SI Buildings

Innovatív energiamegtakarítási berendezés kifejlesztése a MÁV
váltófűtési rendszereiben

Tarjányi Zoltán – Területi TEB osztályvezető Pécs

MÁV Pályaműködtetési Zrt.

Tervezz Te is Ökoházat! Díjátadó

Pollack Expo Díjátadó

11⁰⁰ – | Az E.ON-tanterem ünnepélyes sajtónyilvános átadója
A218

BUILDING STRUCTURES AND SIMULATION TOOLS

April 3. 2025. (Thursday)
A302

Chairman

Miklós Halada Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

13 ³⁰ – 13 ⁴⁰	Session opening Miklós Halada Dr. – associate professor <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
13 ⁴⁰ – 14 ¹⁰	Lightweight pavilion, design of membrane structure Miklós Halada Dr. – associate professor <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
14 ¹⁵ – 14 ³⁵	Building Simulation as a Design Optimization Tool Ali Modar Dr. – senior lecturer <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰	When Form follows Wind – natural ventilation design Ádám László Katona Dr. – senior lecturer <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
15 ⁰⁵ – 15 ²⁵	Design and realization of CLT homes Gergely Sztranyák Dr. – associate professor <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	The usage of the plastic limit analysis to follow the collapse of a timber tower Dezső Hegyi Dr. – associate professor <i>BME</i>

ÉPÍTÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A010

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

14⁰⁰ – 14³⁰ Fenntartható gazdaság – Kék gazdaság az építészetben

Dr. Kiss Tibor – egyetemi docens

PTE Közgazdaságtudományi Kar

14³⁵ – 15⁰⁵ Fenntartható településtervezés rétegei

Dr. Gyergyák János – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

15¹⁰ – 15⁴⁰ Fenntartható közlekedés – Tömegközlekedés – orientált városfejlesztési modellek

Udvardi Péter – mesteroktató

PTE Műszaki és Informatikai Kar

15⁴⁰ – 15⁵⁵ Szünet

15⁵⁵ – 16²⁵ Fenntartható lakóépületek – Adaptív energiaterek a környezetpozitív lakhatásért

Dr. Kondor Tamás – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

16³⁰ – 17⁰⁰ Atlétikai Stadion algoritmikus tervezése

Kocsis András Balázs – üzletfejlesztési vezető

bim.GROUP Kft.

ÉPÍTŐMÉRNÖK SZAKMAI ELŐADÁSOK

Korszerű megoldások és technológiák, fenntarthatóság az építőiparban I.

2025. április 3. (csütörtök)
A301

A PTE MIK és az MTA Pécsi Területi Bizottság Építőmérnöki és Infrastruktúra Munkabizottság közös rendezvénye.

Levezető elnök

Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár

PTE Műszaki és Informatikai Kar

11 ⁰⁰ – 11 ¹⁰	Megnyitó Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár <i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i>
11 ¹⁰ – 11 ³⁰	Fenntartható cementgyártás Garai Gergely – gyárigazgató <i>Holcim Magyarország Kft.</i>
11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰	Generáltervezés az úttervező szemével Ládonyi Ákos <i>Ládonyi Mérnöki Kft.</i>
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	Fuzzy szignatúrák és alkalmazási lehetőségeik mérnöki problémákra Kaszás András – mb. tanszékvezető <i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i>
12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Ebédszünet

Korszerű megoldások és technológiák, fenntarthatóság az építőiparban II.

Levezető elnök

Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 14 ⁰⁰ – 14 ¹⁰ | Megnyitó
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ | MEVA főbb zsalurendszerei és az „alkus” műanyag zsaluhéj ismertetése
Oberrecht Kálmán – mérnök szaktanácsadó kiemelt létesítmények, oktatási referens
<i>MEVA Zsalurendszerek Zrt.</i> |
| 14 ⁴⁰ – 15 ²⁵ | Irányháló – Innováció és hatékonyság a vasbeton szerkezetekben
Szilák Sándor
<i>Steel Transz Kft.</i> |
| 15 ³⁵ – 15 ⁵⁵ | Szónikus tomográfia alkalmazási lehetősége meglévő falazott szerkezetek helyszíni vizsgálatára
Dr. Dormány András – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 16 ⁰⁵ – 16 ²⁵ | Monolit vasbeton szerkezetek munka- és mozgási hézagainak talajnedvesség és hidrosztatikai nyomás elleni védelme és teherátadása a Bau-Haus Kft. gyártmányjaival
Szabó-Turák Dávid – mérnök-tanácsadó
<i>Bau-Haus Kft.</i> |

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A017

Levezető elnök

Dr. Nyers Árpád – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ²⁰ | Energiafogyasztásmérés és korszerű hidraulika
Várföldi Róbert – kereskedelmi vezető
<i>Siemens Zrt. SI Buildings</i> |
| 13 ²⁵ – 13 ⁴⁵ | Tágulási tartályok hatásossága, avagy miért kisebb egy kompresszoros nyomástartó tágulási tartálya, mint egy hagyományosé?
Vörös Szilárd – műszaki és oktatási vezető, c. egyetemi docens
<i>IMI International Kft.</i> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | Indoor Climate Comfort System – Tökéletes klíma kompromisszumok nélkül
Szebellédi Tamás – üzletágvezető
<i>REHAU Kft.</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ³⁵ | HVAC rendszerek újdonságai az EPBD irányelvek szerint
Kávási István – fióktelep vezető
<i>FläktGroup Austria GmbH. Magyarországi Fióktelepe</i> |
| 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰ | Belimo Retrofit+ Energiateljesítmény-értékelés, megtakarítás számítása meglévő épületeknél
Pivarnyik Zoltán – Tervező és projekt tanácsadó mérnök
<i>BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.</i> |
| 15 ⁰⁵ – 15 ²⁵ | Rozsdamentes acél cső felhasználása ivóvízes hálózatokban. Melyik acél típus a megfelelő?
Lászlófi András – Key Account Manager
<i>KAN-therm Hungary Kft.</i> |
| 15 ³⁰ – 15 ⁵⁰ | Nettó zero
Nyárády-Berzsenyi Győző – értékesítési vezető
<i>Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnika Kft.</i> |
| 15 ⁵⁵ – 16 ¹⁵ | Csarnokfűtés újratöltve + One more thing
Koós Sándor – EUROHEAT üzletágvezető
<i>VTS Hungary Kft.</i> |
| 16 ²⁰ – 16 ⁴⁰ | Termosztatikus szelep, mint arányos szabályozó
Baumann Mihály – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

GÉPIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A201

Levezető elnök

Vönöczky András – címzetes egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ⁰⁰ – 13 ²⁵ | 3D fémnyomatás a Büttner Kft.-nél
Bencsik László – projektvezető
<i>Büttner Kft.</i> |
| 13 ³⁰ – 13 ⁵⁵ | Optimalizált forgácsolás: kereskedelmi és 3D fémnyomatott anyagok elemzése
Fenyvesi Sándor – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ²⁵ | Nagy méretű additív technológiával gyártott alkatrészek összeállítása – Megoldások a hatékony és tartós ragasztáshoz
Kocsis Tünde – alkalmazástechnikai mérnök
Takács Lőrinc – műszaki szaktanácsadó
<i>Henkel Magyarország Kft.</i> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁵⁵ | Gyártócsarnok CO2 semleges hűtés-fűtés rendszerének kialakítása a KÖRBER Hungária Gépgyártó Kft.-nél
Németh Péter – üzemviteli mérnök
<i>KÖRBER Hungária Gépgyártó Kft.</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ²⁵ | Rézcsövek hangyasav okozta korróziójának vizsgálata
Meiszterics Zoltán – mesteroktató
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

V. KÉMÉNYTECHNOLÓGIÁK SZAKMAI ELŐADÁSOK

Égéstermék – elvezetés jelenlegi helyzete

2025. április 3. (csütörtök)
A015

Levezető elnök

Fehér Gábor – elnökségi tag

Kéményjobbítók Országos Szövetsége

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵ | 2024 - es év KIMI beszámoló
Keszthelyi István – Meszléry Celesztin–díjas
<i>KÉOSZ</i> |
| 13 ¹⁵ – 13 ⁴⁵ | Hidrogén – tüzelés hatása az égéstermék összetételre és az égéstermék elvezetőkre
Versits Tamás – Meszléry Celesztin–díjas
<i>MGVE</i> |
| 13 ⁴⁵ – 14 ¹⁵ | Kondenzációs gázkazán mellé hőszivattyú, avagy hibrid rendszer a fűtéstechikában
Hartai Mátyás
<i>Vaillant – Saunier Duval</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ³⁰ | Szünet |
| 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | Telivérek és hibridek
Henszelmann Imre – titkár
<i>Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és Gyártók Országos Ipartestülete (MACSOI)</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ³⁰ | Új energetikai változások hatása a szilárd tüzelésre / Finompor kezelése szilárd tüzelés esetén
Gyórfi Miklós – műszaki vezető
<i>Schiedel Kéménygyár</i> |
| 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ | Tervezői és szakértői tapasztalatok a különböző típusú gyűjtőkémény rendszerekkel kapcsolatban
Keszthelyi István – Meszléry Celesztin–díjas, KÉOSZ
<i>CKP – Mérmők Kft.</i> |
| 16 ⁰⁰ – 16 ⁴⁵ | Jogszabály változások – Égéstermék elvezetést, kéményseprő – ipari tevékenységet érintő változások, tapasztalatok, kérdések
Kocsis Krisztián – Meszléry Celesztin–díjas, kéményseprő mester, épületgépészeti tervező |
| 16 ⁴⁵ – 16 ⁵⁵ | Zárszó |

KIBERBIZTONSÁG KATONAI MEGKÖZELÍTÉSBN SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A202

Levezető elnök

Gyurák Gábor – mb. tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	IT elit a katonai titkosszolgálatnál KNBSZ munkatárs <i>Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat</i>
13 ³⁰ – 14 ¹⁰	Kapcsolatban a jövővel - műszaki innovációk a távközlés és az IT világában KNBSZ munkatárs <i>Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat</i>
14 ¹⁰ – 14 ³⁰	CyberLAB kiberbiztonsági műveletek a MIK-en
14 ³⁰ – 15 ¹⁰	Malware elemzés 101 - Bevezetés a káros kódok vizsgálatába KNBSZ munkatárs <i>Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat</i>
15 ¹⁰ – 15 ⁵⁰	Titkosszolgálati mobilbiztonság fenyegetettségei és azok csökkentése UEM rendszerekkel KNBSZ munkatárs <i>Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat</i>
15 ⁵⁰ – 16 ³⁰	Szoftverfejlesztés biztonsági kérdései KNBSZ munkatárs <i>Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat</i>

A szekció zártkörű. Az előadáson való részvétel előzetes regisztrációhoz és visszaigazolásához kötött.

Regisztráció: <https://expo.kiberlabor.hu>

Regisztrálni 2025.03.24. – 2025.03.31. között lehet.

KÖRNYEZETVÉDELEM SZAKMAI ELŐADÁSOK

Megújuló energia-technológiák

2025. április 3. (csütörtök)
A204

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

Levezető elnök

Dr. Ivelics Ramón – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵ | Fenntartható energetika a kihívások tükrében
Molnár Szabolcs – termelés felügyeleti igazgató
<i>MVM Zrt.</i> |
| 13 ²⁰ – 13 ³⁵ | Titkos Invázió – A matematikai gondolkodás térnyerése az energetikában az AI használat elterjedésével
Dr. Farkas-Kis Máté – vezérigazgató-helyettes
<i>Mecsekérc Zrt.</i> |
| 13 ⁴⁰ – 13 ⁵⁵ | Napból, szélből hidrogén: hidrogéntekológiai, energiatárolási trendek
Vér Csaba – tudományos segédmunkatárs
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵ | Szilárd biomassza alapú hőenergia termelés üzemeltetési tapasztalatai a kaposvári Zöld Fűtőműben
Zanatyné Uitz Zsuzsa – távfűtési műszaki vezető
<i>Kaposvári Vagyonkezelő Zrt.</i> |
| 14 ²⁰ – 14 ³⁵ | Kávészünet |
| 14 ³⁵ – 14 ⁵⁰ | All in! – Komplex megoldások a geotermiában
Rátkai Orsolya – műszaki projektmenedzser
<i>Mecsekérc Zrt.</i> |
| 14 ⁵⁵ – 15 ²⁵ | A napelemes energiatermelő rendszerek elosztóhálózatra gyakorolt hatása
Kecskés József – hálózatechnológiai szakértő
<i>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i> |
| 15 ³⁰ – | Kerekasztal beszélgetés |

SZOLIDÁRIS ÉPÍTÉSZET ÉS LAKHATÁSI VÁLSÁG SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A303

Levezető elnök

Dr. Dányi Tibor Zoltán – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 13 ⁰⁰ – 13 ³⁵ | A lakhatási válság építészeti és városépítészeti kérdései
Dr. Tamás Anna Mária – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 13 ⁴⁰ – 13 ⁵⁵ | A szolidáris építészet társadalomtudományi aspektusai
Dr. Kovács Éva – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵ | A bécsi út - szociális lakások tágabb értelmezésben
Dr. Zilahi Péter – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ²⁰ – 14 ³⁵ | Individuális válaszok a globális lakhatási válságra Pécssett – Egy ambivalens akció egy ambivalens térben
Müller Tündér Éva – PhD hallgató
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ⁴⁰ – 14 ⁵⁵ | Ru-Reality: A lakhatási válság és a vidéki fenntartható fejlődés összefüggései
Varju Kata – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰ | Élet a város peremén_Regeneratív építészet Pécsbányán
Dr. Dányi Tibor Zoltán – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ²⁰ – | Kerekasztal beszélgetés |

VILLAMOSIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 3. (csütörtök)
A019

Levezető elnök

Dr. Kvasznicza Zoltán – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13³⁰ – 13⁵⁰ Digitalizáció az energiaelosztásban
Földi Bálint – műszaki támogató, villamosmérnök
Siemens Zrt.
- 13⁵⁵ – 14¹⁵ VR tér alkalmazása a MÁV – nál
Sibalin Adrienn – területi erősáramú szakértő
Takács Zsolt – vezetőmérnök
MÁV Pályaműködtetési Zrt.
- 14²⁰ – 14⁴⁰ A paksi atomerőmű élettartam hosszabbításának műszaki kihívásai
Czibula Mihály – kiemelt projektvezető
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
- 14⁴⁰ – 14⁵⁵ Szünet
- 14⁵⁵ – 15¹⁵ SMART villamos – fogyasztásmérők kommunikációs technológiai
Móra Péter – tesztmérnök
Z Elektronika Kft.
- 15²⁰ – 15⁴⁰ Tömegvezérlési rendszerek ismertetése és a bennük rejlő elosztó hálózati rugalmasság vizsgálata
Kőhegyi Nikolett – villamosmérnök szakos hallgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 15⁴⁵ – 16¹⁵ Okosmérők a hálózaton
Kovács Attila Zoltán – méréstechnológiai szakreferens
Németh László – mérési központ szakterületvezető
E.ON Dél – dunántúli Áramhálózati Zrt.

PILOTE ENVIROMENT SOUTH- TRAIN-THE-TRAINERS WORKSHOP (HYBRID)

2025. április 3. (csütörtök)
A217

Chairman

Gyula Ferenc Vasvári – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

11⁰⁰ – 12³⁰ | Sustainability and innovation in the wood industry: how do they contribute to the circular economy?

Alexandra Győrfi

UP Faculty of Engineering and Information Technology , Environmental Engineer

12³⁰ – 13¹⁵ | Lunch

13¹⁵ – 14⁴⁵ | Methodology of life cycle assessment, its applicability

Alexandra Győrfi

UP Faculty of Engineering and Information Technology , Environmental Engineer

**Interreg
Danube Region**



**Co-funded by
the European Union**



DRWO4.0

III. EMBERKÖZPONTÚ KOMFORT ÉS ENERGETIKA KONFERENCIA

2025. április 3. (csütörtök)
A218

Levezető elnök

Prof. Dr. Fülöp László – professor emeritus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵ | Mérföldkövek a Parametrizált komfort a fizikai terekben, valamint a Hőkomfort kutatócsoportok életében
Prof. Dr. Borsos Ágnes – mb. tanszékvezető, kutatócsoport vezető, egyetemi tanár
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, Belsőépítészeti, Alkalmazott és Kreatív Design Tanszék</i> |
| 13 ²⁰ – 13 ³⁵ | Komfort kutatások a Körbernél
Dr. Zoltán Erzsébet Szeréna – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, Építészeti és Várostervezési Tanszék</i> |
| 13 ⁴⁰ – 13 ⁵⁵ | Természet a falak között: A modern belsőépítészet és a szenzorika találkozása
Szente Borbála Anna – belsőépítész MA hallgató
<i>Breuer Marcell Doktori Iskola, PTE Műszaki és Informatikai Kar</i>
Bóna Gábor – villamosmérnök |
| 14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵ | A szellemi teljesítőképesség és a hőkomfort kapcsolata – élőalanyos kutatások a PTE-n.
Lenkovics László – doktorandusz hallgató, tanársegéd
<i>Breuer Marcell Doktori Iskola, PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ²⁰ – 14 ³⁵ | Komfort besorolás Fuzzy alapú megközelítése
Budulski László – doktorandusz hallgató, tanársegéd
<i>Breuer Marcell Doktori Iskola, PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰ | Kávészünet |

- 15⁰⁰ – 15¹⁵ Dinamikus komforttérkép megalkotásának folyamata – fejlett hőkomfort értékelés az energetika szolgálatában
Dr. Cakó Balázs – mb tanszékvezető, vezető kutató, adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék
- 15²⁰ – 15³⁵ Épületek energetikai vizsgálata
Dr. Verbai Zoltán – adjunktus
DE Műszaki Kar, Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék
- 15⁴⁰ – 15⁵⁵ A nem energetikai hatások figyelembevétele épületenergetikai értékelések során - a KNOWnEBs kalkulátor
Prof. Dr. Csoknyai Tamás – tanszékvezető, egyetemi docens
BME Gépészmérnöki Kar, Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
- 16⁰⁰ – 16¹⁵ Kerekasztal beszélgetés:
- Milyen hatással vannak a tervezésre és a terek használatára a műszeres mérések és a mesterséges intelligencia?
 - Milyen komfort elvárt manapság a belső terekben?
 - Milyen mérőeszközök állnak rendelkezésre a komfortmérésekhez?
 - Hogyan integrálható az AI a hétköznapi gyakorlatba az emberközpontú tervezés támogatására?
 - A megváltozott energiapolitikai helyzet hogyan befolyásolja a komfortigényeket?
 - Mit is értünk manapság komfort alatt?

BIM SZAKMÉRNÖK SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A015

Levezető elnök

Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 09³⁰ – 09⁴⁰ Megnyitás, bevezető
Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 09⁴⁰ – 10⁰⁰ Egységesített infrastruktúra adatbázis használata reptéri környezetben
Bedő Gergely – épületek és építmények vezető
Budapest Airport Zrt.
- 10⁰⁵ – 10²⁵ Vállalati digitalizáció kihívásai és lehetőségei BIM tanácsadóként
Dr. Máder Patrik Márk – cégvezető
BIMPROVE Kft.
- 10³⁰ – 10⁵⁰ ISO 19650 minősítés megszerzése kivitelezőként
Grátzer Szabolcs – BIM manager, osztályvezető
Market Építő Zrt.
- 10⁵⁰ – 11¹⁰ Kávészünet
- 11¹⁰ – 11³⁰ A BIM implementációja a SZABADICS Építőipari Zrt. működésébe
Szabadics Roland – Szabadics Group, operatív igazgató
Szabadics Építőipari Zrt.
- 11³⁵ – 11⁵⁵ BIM oktatás és kutatás a Széchenyi István Egyetemen
Ajtayné Dr. Károlyfi Kitti – egyetemi adjunktus
Széchenyi István Egyetem
- 12⁰⁰ – 12²⁵ BIM szakmérnök képzés eredményei és azok hasznossága
Dr. Rák Olivér – egyetemi adjunktus
Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar
Jászberényi Tünde
PTE MIK BIM Skills Lab Kutatócsoport
- 12³⁰ – 13⁰⁰ Kerekasztal beszélgetés

Téma: BIM képzések és kompetenciák koordinálása az egyetemi képzőhelyek és kamarák között
Dr. Szép János – dékán
Széchenyi István Egyetem
Kocsis András Balázs – BIM Szakmai Kollégium elnöke
Magyar Mérnöki Kamara
Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes
Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar

CYBERSECURITY IN BUSINESS

April 4. 2025. (Friday)
A218

Chairman

Zsolt Ercsey Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9⁰⁰ – 9³⁰ | The relationship between vehicle dynamics and vehicle testing

Pintér Roland – vehicle test engineer

Varga Tamás – vehicle test engineer

Continental Automotive Hungary Kft

9³⁰ – 10⁰⁰ | Cybersecurity in the automotive industry

Kósa Bendegúz – software development engineer

Continental Automotive Hungary Kft

10⁰⁰ – 10³⁰ | Cybersecurity in the Telecommunications Sector

Bóday Tamás

CETIN Hungary Zrt

10³⁰ – 11¹⁰ | CyberLAB Cybersecurity Operations

CyberLAB

UP Faculty of Engineering and Information Technology

ÉPÍTÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A010

Levezető elnök

Dr. Perényi László – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵ | Wienerberger tervezői megoldások 25'
Horváth András – külső műszaki vevőszolgálat csoportvezető, okl. építészmérnök
<i>Wienerberger Zrt.</i> |
| 9 ¹⁵ – 9 ³⁰ | „... de hát valaminek tartania kellene!
Lapostetők hő-, és vízszigetelések mechanikai rögzítései“
Hovanecz Gergely – termékreferens
<i>EJOT Hungaria Kft.</i> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁴⁵ | Ökopress téglá az Épületgépészet Szolgálatában
Szenkovszky István – gépészmérnök
<i>Magyar Kéménygyártó Kft.</i>
Somogyvári Áron – gépészmérnök
<i>Diametrus Kft.</i> |
| 9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰ | Alépitményi bevonatszigetelések a módosított irányelvnek megfelelően
Mándity Zoltán – mérnök tanácsadó
<i>MAPEI Kft.</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ | Lapostetők szerepe a jövőben
Kóbor Csaba – alkalmazástechnikai tanácsadó
<i>Bauder Kft.</i> |
| 10 ¹⁵ – 10 ³⁰ | Vázás épületek kitöltő falai
Sós Szilárd – műszaki projekt vezető
<i>Xella Magyarország Kft.</i> |
| 10 ³⁰ – 10 ⁴⁵ | Szünet |
| 10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰ | „... alul a víznek árja,...“
Farkas Imre – okl. gépészmérnök, okl. épület fenntartási és felújítási szakmérnök
<i>Dörken Kft.</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵ | Építéskémia a vízszigetelésben
Bors László – üzletágvezető
<i>MC-Bauchemie Kft.</i> |
| 11 ¹⁵ – 11 ³⁰ | 5+1 kulcslépés szerelt homlokzat tervezésekor
Petényi Norbert – épületszigetelő szakmérnök, ügyvezető igazgató
<i>ESAL Hungária Kft.</i> |
| 11 ³⁰ – 11 ⁴⁵ | PREFA és a tűzvédelem
Forró Sándor – építész szaktanácsadó, projekt-manager
<i>PREFA Hungária Kft</i> |

ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAKMAI ELŐADÁSOK

MIÉNK A JÖVŐ, válogatás az Építőmérnök Tanszék 2024. évi hallgatói munkáiból

2025. április 4. (péntek)
A301

Levezető elnök

Dr. Len Adél – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰ | Megnyitó
Dr. Len Adél – egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 9 ¹⁰ – 9 ²⁵ | Siófok település, Töreki-Papkutapuszta városrész ivóvízellátásának fejlesztése
Tatár Balázs – junior munkahelyi mérnök
<i>Szabadics Zrt.</i>
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁴⁵ | Villámárvizek vizsgálata Dombóváron
Ábrahám Nóra – harmadéves építőmérnök hallgató
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i>
Dr. Pál-Schreiner Judit – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁵ | Hűtőtornyok tervezésének megközelítése építőmérnöki szempontból
Varga Levente – junior statikus tervező
<i>CÉH Zrt.</i>
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 10 ¹⁰ – 10 ²⁵ | Toronyház tervezése rétegelt-ragasztott fa és CLT technológia segítségével
Jóna Gábor – ügyvezető igazgató
<i>Elán-ép KFT</i>
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 10 ³⁰ – 10 ⁴⁵ | Kalandpályák statikai viselkedése, tartószerkezeti méretezésének alapjai
Puskely Gergő Pál – statikus tervező, ügyvezető
<i>KreaBIM Kft., Pus-Key Bt.</i>
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A017

Levezető elnök

Dr. Fülöp László – professor emeritus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ | Vízvezetés akusztikai megoldásai a Geberit kínálatában
Komendó Imre – projekt értékesítési és műszaki tanácsadó
<i>Geberit Kft.</i> |
| 9 ²⁵ – 9 ⁴⁵ | Kötelező, vagy szükséges? Gondolkozzunk együtt a korszerű szellőzésről az Aerecoval.
Engel-Ziegler György – kereskedelmi vezető
<i>Aereco Légtechnika Kft.</i> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | „Minden döntés számít – Élhető és szerethető épületek tervezése a Wavin segítségével”
Szombathelyi Tamás – mérnök értékesítő, Nyugat Magyarország
<i>WAVIN Hungary Kft.</i> |
| 10 ¹⁵ – 10 ³⁵ | "Nahwärme" rendszer tervezése és építése Magyarországon
Loch Gábor – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Osztálytermek és irodahelyiségek energiahatékony szellőztetési megoldásai
Biró Tamás – mérnök tanácsadó
<i>Schako Kft.</i> |
| 11 ⁰⁵ – 11 ²⁵ | Energiahatékony szivattyúk és megoldások az épületgépészetben
Brumán Krisztián – mérnök értékesítő, épületgépészet
<i>Grundfos South East Europe Kft.</i> |
| 11 ³⁰ – 11 ⁵⁰ | Új nyomástartó berendezések és energiahatékony megoldások
Kirsching Gábor – területi mérnök
<i>WILO Magyarország Kft.</i> |

HOMLOKZATOK – KIVITELEZÉS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A204

Levezető elnök

Dr. Füredi Balázs – adjunktus, mb. tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰ | Megnyitás, bevezető
A homlokzattervező szakmérnök képzés ismertetése
Patyi Szabolcs – op. szakvezető
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 9 ¹⁰ – 9 ³⁰ | Homlokzati szaktervezési feladatok és referenciák, nyílászáró szempontok
Dömötör Álmos – homlokzattervező szakmérnök, tervezési tanácsadó
<i>Hydro Extrusion Hungary Kft. WICONA</i> |
| 9 ³⁵ – 9 ⁵⁵ | Nemzeti Atlétikai Központ kihívásai
Sörös Péter – műszaki igazgató
<i>KÉSZ Metaltech Kft.</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ²⁰ | Szerelt homlokzatok Fundermax kompakt lemezekkel
Stefánovics Attila – értékesítési menedzser
<i>Fundermax Gmbh.</i> |
| 10 ²⁵ – 10 ⁴⁵ | Hungexpo Fogadóépület - BIM to Field Field to BIM
Székely Szilárd – vállalkezási vezető
<i>GeoLink 3D Kft.</i> |
| 10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰ | Innovatív Schüco alumínium rendszerek felújításhoz és új építéshez
Krasz Antal – építész tanácsadó
<i>Alukönigstahl Kft.</i> |
| 11 ¹⁵ – 11 ³⁵ | Projektre szabott rendszerek, homlokzatok
Várszegi Dániel – építész szaktanácsadó
<i>Aluprof Hungary Kft.</i> |
| 11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰ | Kreatív megoldások üvegezett és burkolt ipari kapukra
Varga Dániel – műszaki tanácsadó
<i>Hörmann Hungária Kft.</i> |

- 12⁰⁵ – 12²⁵ Fenntartható szerkezet és homlokzatépítés egy Rothoblaas projekten keresztül: Anyagfelhasználás és Innovatív Megoldások
Petkovic M. Dragan – területi képviselő
Rothoblaas Hungary Kft.
- 12³⁰ – 12⁵⁰ Fa-Alu homlokzatok - A jövő tökéletes párosa
Bán Dávid Máté
Jankó Faipari Kft.
- 12⁵⁵ – 13⁰⁰ Dinamikus árnyékolás
Szabó Antal – projekt üzletfejlesztő
Somfy Kft.
- 13²⁰ – 13³⁰ Összefoglalás, zárás
Dr. Füredi Balázs – mb. tanszékvezető
PTE Műszaki és Informatikai Kar

KIBERBIZTONSÁG IPARI MEGKÖZELÍTÉSBN SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A202

Levezető elnök

Gyurák Gábor – mb. tanszékvezető
PTE Műszaki és Informatikai Kar

9⁰⁰ – 9³⁰ | Kiberbiztonság a Telekommunikációs szektorban

Bóday Tamás

CETIN Hungary Zrt.

9³⁰ – 10⁰⁰ | Cybersecurity az autóiparban

Kósa Bendegúz – software development engineer

Continental Automotive Hungary Kft.

10⁰⁰ – 10³⁰ | Járműdinamika és járműteszt munkakör kapcsolata

Pintér Roland – vehicle test engineer

Varga Tamás – vehicle test engineer

Continental Automotive Hungary Kft.

10³⁰ – 11⁰⁰ | Innovatív megoldások a kihívásokat jelentő
kiberbiztonsági feladatokra - IT és OT security körkép

Végh Andor – műszaki igazgató

OMIKRON Informatika Kft.

MODERN INNOVATIONS AND TECHNOLOGIES, SUSTAINABILITY IN CIVIL ENGINEERING

April 4. 2025. (Friday)
A303

Joint event of the PTE MIK and the MTA Pécs Regional Committee of Civil Engineering and Infrastructure Committee

Chairman

Attila Fülöp Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9⁰⁰ – 9¹⁰

Opening

Attila Fülöp Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9¹⁰ – 9³⁰

Advancing Sustainability: The Role of Innovative Building Materials and Technologies in Shaping Resilient, Eco-Conscious Societies

Zita Mang-Kardos Dr. – institute coordinator

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9⁴⁰ – 10⁰⁰

Timber-Concrete Composite structures

Tamás Juhász – assistant lecturer

UP Faculty of Engineering and Information Technology

10¹⁰ – 10³⁰

Strawbale Houses and the Circular Economy

Marcus Juby – lecturer, specialized lecturer

UP Faculty of Engineering and Information Technology

10⁴⁰ – 11⁰⁰

Fuzzy signature with different aggregation weighs for strength assessment of masonry structures

Vanda Olimpia Pomezanski Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

11¹⁰ – 11³⁰

Optimizing Water Distribution Networks: Leveraging Genetic Algorithms for Enhanced Reliability, and Cost-Efficiency

Ali Salem Mohamed Mohamed Dr. – senior lecturer

UP Faculty of Engineering and Information Technology

11⁴⁰ – 12⁰⁰

Enhancing Indoor Environments: The Role of Passive Design in Energy Reduction

Sara Mohammed Elhadad – technical supporting staff

UP Faculty of Engineering and Information Technology

12¹⁰ – 12³⁰

Some Materials Science Challenges in the Preservation and Lifetime Extension of Buildings

Adél Len Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

12¹⁰ – 12³⁰

Geotechnical Aspects of Damages to Monuments using Italian Examples

László Aradi – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

VILLAMOSIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2025. április 4. (péntek)
A019

Levezető elnök

Dr. Bagdán Viktor – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ | Az épületautomatizálás mai szemmel
Csernyik Ottó – üzletfejlesztési manager
<i>SB – Controls Kft.</i> |
| 9 ²⁵ – 9 ⁴⁵ | Kiberbiztonsági kérdések és a NIS 2 a folyamatirányítás területén
Opitzer Gábor – ügyvezető
<i>SB – Controls Kft.</i> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | Az elektromágneses összeférhetőség szerepe az (autóipari) elektronika fejlesztésben
Hosszú Sándor – mérnök üzletkötő
<i>Rohde & Schwarz Hungária Kft.</i> |
| 10 ¹⁵ – 10 ³⁵ | Egy példa a mesterséges intelligencia alkalmazására az automatizálás oktatásában
Szabó Péter – oktatási vezető
<i>SMC Hungary Kft.</i> |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Smart szenzorok a jövő okos hálózati áramelosztórendszereibe
Dr. Jászfi Vince – adjunktus, ügyvezető
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar, Greenwood – Power Kft.</i> |

ENERGY-EFFICIENT MECHATRONICS IN WOOD PROCESSING MEETING (HYBRID)

April 4. 2025. (Friday)
A217

Chairman

Gyula Ferenc Vasvári – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Modern mechatronic systems Tamás Bitó – departmental engineer <i>UP Faculty of Engineering and Information Technology</i>
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Company presentation
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Company presentation
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Lunch

**Interreg
Danube Region**



**Co-funded by
the European Union**



DRWO4.0

TÖRTÉNETI ÉPÜLETEK HELYREÁLLÍTÁSA SZAKMAI FÓRUM

2025. április 4 (péntek)

A302

Levezető elnök

Dr. KOVÁCS-ANDOR Krisztián – egyetemi docens

Dr. MÉSZÁROS Bernadett – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Köszöntő Dr. Kovács-Andor Krisztián – egyetemi docens, okl. építészmérnök <i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i>
9 ¹⁵ – 9 ⁴⁰	Természetes festékpigmentek előfordulása Sopron barokk épületein a legújabb kutatások tükrében Dr. Tárkányi Sándor DLA – egyetemi docens, 2010 óta Sopron műemléki felügyelője
9 ⁴⁰ – 10 ⁰⁵	Történeti szerkezetek fenntartása, fenntarthatósága és a hitelesség Fejérdy Tamás DLA – okl. építész, műemlékvédelmi szakmérnök, Gazzola-díjas műemlékvédelmi szakember
10 ⁰⁵ – 10 ³⁰	Lánchíd múlt és jelen Lengyel Dávid – okl. építőmérnök, projektvezető-építésvezető <i>A-Híd Zrt.</i>
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Kávészünet
10 ⁴⁵ – 11 ¹⁰	Történeti épületek helyreállításának előkészítése, különös tekintettel az épületdiagnosztika szerepére Prof. Dr. Mezős Tamás – okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
11 ¹⁰ – 11 ³⁵	Nyílászárók rekonstrukciója a Magyar Nemzeti Bankban Bodó Balázs – okl. építészmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
11 ³⁵ – 12 ⁰⁰	19. századi falképek és díszítőfestések helyreállítása - az Operaház, a Tudományos Akadémia és az Igazságügyi Palota falfestményei példáján Verebes Dóra – festőrestaurátor művész, vezető festőrestaurátor
12 ⁰⁰ – 12 ²⁵	Épületkerámiák szerepe az épített örökségünkben Bóna Ágota – okl. belsőépítész, műemlékvédelmi szaktanácsadó, a BMDI hallgatója
12 ²⁵ – 13 ²⁵	Ebédészünet

13 ²⁵ – 13 ⁵⁰	A jáki Szent György-templom, valamint a hozzá tartozó épületegyüttes kutatásának és helyreállításának eredményei 2018-2023 között Sarkadi Márton – okl. építészmérnök, műemléki szakértő, a jáki templom helyreállításának szakmai vezetője
13 ⁵⁰ – 14 ¹⁵	A jáki templom környezetének turisztikai fejlesztése Péterffy Miklós – okl. építész
14 ¹⁵ – 15 ⁰⁰	Történeti tetők működése és gyakorlati helyreállítása Besey László – okl. építőmérnök
15 ⁰⁰ – 15 ⁵⁰	Kerekasztal beszélgetés Az integritás megőrzésének lehetősége a kivitelezésben Vitaindító gondolatok az adaptíve reuse kapcsán Dr. Mészáros Bernadett – okl. közgazdász, műemlékvédelmi szaktanácsadó Moderátor: Prof. Dr. Mezős Tamás – egyetemi tanár, okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök Beszélgetőtársak Fejérdy Tamás DLA – c egyetemi docens, okl. építészmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök Dr. Kukai Tibor – egyetemi docens, okl. építőmérnök, BVMK örökös elnök Wéber László – c. egyetemi docens, okl. építészmérnök, MMK Építési Tagozata alelnöke
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	A fórum zárása Dr. Kovács-Andor Krisztián – egyetemi docens, okl. építészmérnök

A kar 2020 őszén indította az első Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzést, ahol nem titkolt szándékkal megcéloltuk a tervezők mellett a kivitelezésben dolgozó építész- és építőmérnököket is. A tervezett tudásátadáson túl szeretnénk a szakmai közösséget építeni, amihez jó indulást ad, a még ide kötődő, de már diplomát szerzett valamint az ősszel indult évfolyamunk és 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 történeti belső tér helyreállításával kapcsolatos kérdések, melyekről aktuális munkák mentén maguk az érintett szakemberek, tervezők, kivitelezők, lebonyolítók, oktatóink beszélnek.

A szekció résztvevői számára emailben megküldjük dr. Szabó Éva összeállítását az aktuális, a műemlékvédelmet érintő szervezeti illetve jogszabályi változásokról.

A szakmai program akkreditációját a MÉK és az MMK felé elindítottuk.

Hasznos időtöltést, jó hangulatú tanácskozást kívánunk a PTE MIK és az MMK Építési Tagozata nevében, a program szervezői: Kovács-Andor Krisztián – Mészáros Bernadett – Szabó Éva

POLLACK EXPO KÜLÖNJÁRAT

A Pollack Expo idején 2025. április 3-án és 4-én külön buszjáratok indulnak.

GYORSJÁRAT

A gyorsjárat az Expo Center és a PTE MIK kampusza között közlekedik.

2025. április 3-án (csütörtökön) indulás az Expo Centertől: Reggel 7:00 órától 18:00 óráig állnak rendelkezésre a buszok, melyek az optimális kihasználás érdekében maximum 20 percenként indulnak.

A buszok 12 órától a PTE Műszaki és Informatikai Karról indulnak, igény esetén

2025. április 4-én (pénteken) indulás az Expo Centertől: Reggel 8:00 órától 13:00 óráig állnak rendelkezésre a buszok, melyek az optimális kihasználás érdekében maximum 20 percenként indulnak.

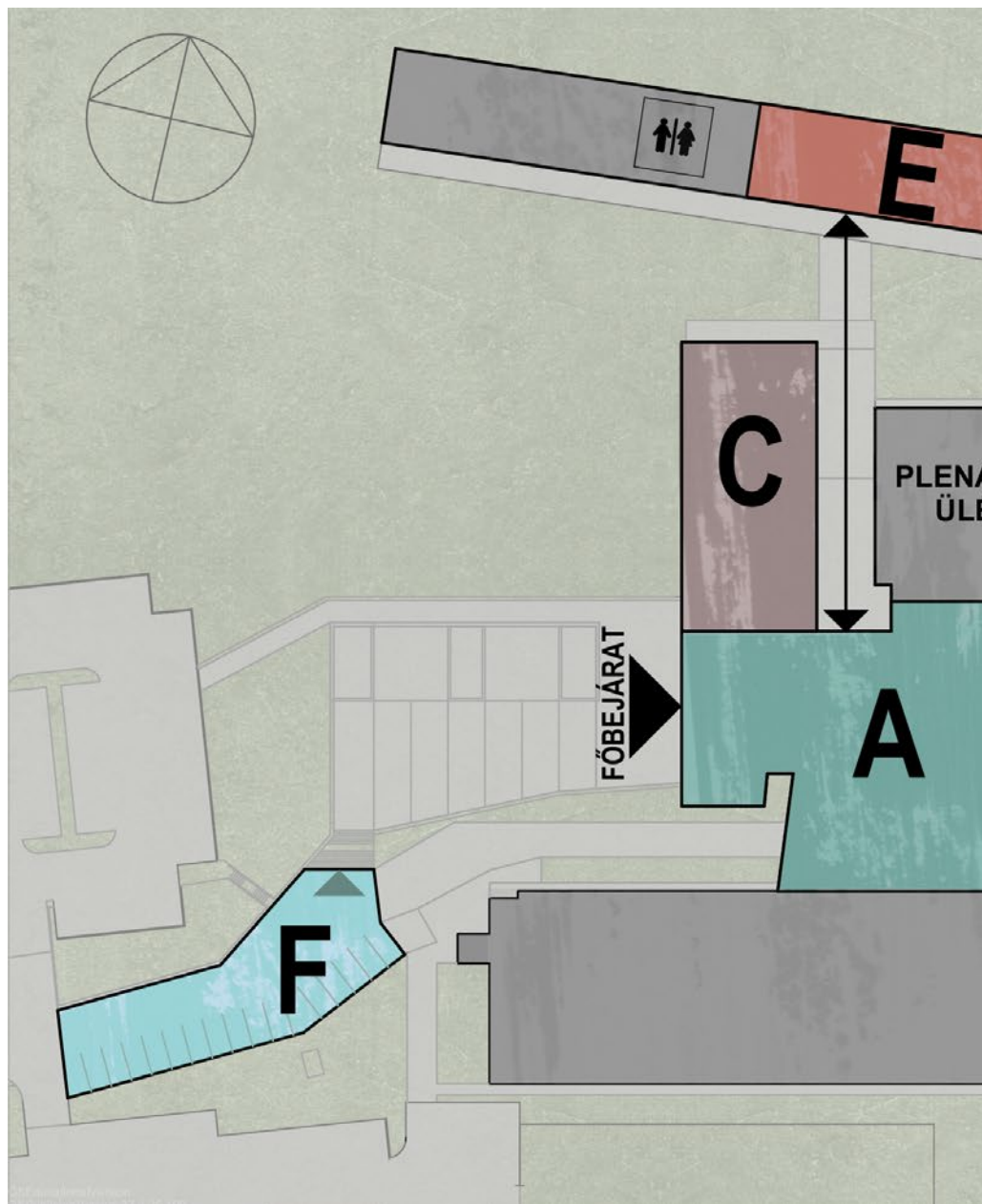
A buszok 11:00 órától a PTE Műszaki és Informatikai Karról indulnak, igény esetén.

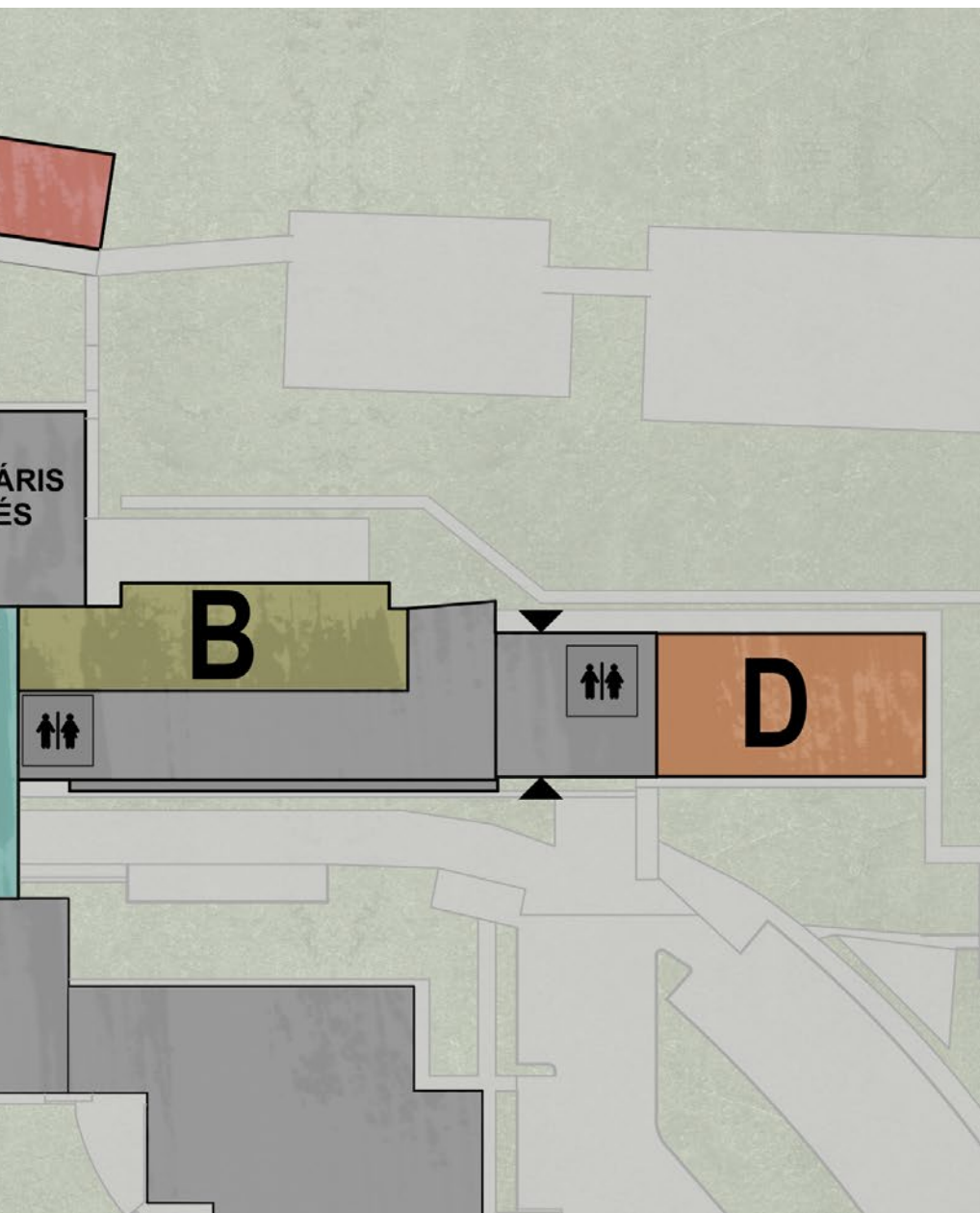
Kiállítók	Szekció
Aalberts hfc Kft.	D
Aereco Légtechnika Kft.	D
Airtronics Kft.	B
Airvent Légtechnikai Zrt.	D
Alcedo Környezetvédelem Kft.	C
Alukönigstahl Kft.	A
Aluprof Hungary Kft.	A
aquatherm-hungaria Kft.	D
Ariston Hungária Kft.	D
Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara	A
BAT Pécsi Dohánygyár Kft.	B
Bauder Kft.	E
Bau-Haus Kft.	C
Baumit Kft.	E
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	B
Bázis-Art-Kemikál Kft.	E
BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.	D
BWT Hungária Kft.	B
Continental Automotive Hungary Kft.	C
Coxtherm Kft.	D
CREATON South-East Europe Kft.	E
CRLT Solution Kft.	A
Danfoss Kft.	D
Dél-Kom Nonprofit Kft.	C
DÖRKEN Kft.	E
Duna-Dráva Cement Kft.	C
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	A
EBARA Pumps Europe S.p.A.	D
E-Build Kft.	B
Edelholz Kft.	E
EJOT Hungaria Kft.	E

Kiállítók	Szekció
Ép-GéPéSZ Holding Kft.	D
ESAL Hungária Kft.	E
FESTO Automatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	C
FläktGroup Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe	D
Forest-Vill Kft.	C
Fundermax Gmbh	A
Fűtőker Trade Kft.	D
GBAM Partners Kft.	A
Geberit Kft.	B
GeoLink3D Kft.	A
Gienger Hungária Épületgépészeti Kft.	B
Greenwood-Power Kft.	C
Grundfos South East Europe Kft.	D
Halton Kft.	D
Harman Professional Kft.	C
HC Linear Kft.	C
Helios ventilátorok-ROTH Energiarendszerek (Kamleithner Budapest Kft. és SBI-Pannon Kft.)	B
Henco Industries NV	D
HERZ Armatúra Hungária Kft.	D
High Tech Engineering Center Kft.	C
Holcim Magyarország Kft.	C
Homes4you - H4Y Készházak Kft.	A
Hörmann Hungária kft.	A
IMI International Kft.	D
INS Ipari Alkalmazások Zrt.	C
ISONEM Magyarország Kft.	A
ISOPARTNER Kft.	D
Jankó Kft.	A

Kiállítók	Szekció
Kamin Group Kft.	D
Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat	A
KE KELIT GmbH	B
Kingspan Kft.	A
KONTAKT-Elektro Kft.	C
Kontron Electronics Kft.	C
Körber Hungária Kft.	A
Lambda Systeme Kft.	A
Leier Hungária Kft.	E
MACDermid Alpha Hungary Kft.	D
Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórum	D
Mapei Kereskedelmi Kft.	E
MÁV-csoport	A
MC-Bauchemie Kft.	E
Meva Zrt.	C
Műszer Automatika Kft.	A
OMIKRON Informatika Kft.	C
Oriva Kft.	B
Ökotégla Kft.	E
Paks II. Zrt.	A
Peri Kft.	C
PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft.	D
PG Hungary Kft.	D
REHAU Kft.	F
REMAK Solutions Kft.	D
Rems Ceska Republika	D
Resideo Kft.	D
Robert Bosch Kft.	D
Rohde & Schwarz Hungária Kft.	C
Rosenberg Hungária Lég- és Klímatechnika Kft.	B
Rothenberger Kft.	D
Rothoblaas Hungary Kft.	A

Kiállítók	Szekció
SB-Controls Kft.	C
Schako Kft.	D
SHELL Hungaria Kft.	D/F
Siemens Zrt.	A
Siemens Zrt.	A
SMC Hungary Kft.	C
SMHV Energetika Kft.	C
Somfy Kft.	A
Strabag	C
Strohm Mofém Zrt.	B
Techniq 2000 Kft.	C
Terrán Kft.	E
TROX Austria GmbH magyarországi közvetlen kereskedelmi képviselője	D
Uponor Kft.	D
Vaillant Saunier Duval Kft.	B
Veneto Porte Plusz Kft.	E
Viega Kereskedelmi Kft.	D
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	B
VIVACO Kft.	D
VivaPalazzo Zrt.	A
VTS Hungary Kft.	B
Wavin Hungary Kft.	D
Weishaupt Hőtechnikai Kft.	F
WERIT Vertriebsgesellschaft mbH	D
Wienerberger zRt.	E
Wilo Magyarország Kft.	D
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	B
Xella Magyarország Kft.	E
Z Elektronika Kft.	C







POLLACK EXPO | 2025. ÁPRILIS 3–4.
7624 Pécs, Boszorkány út 2.