



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



POLLACK
EXPO

2024. április 18–19.

SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



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, Dr. Perényi
László Mihály, Regdon Marianna, Széll Judit, Végh-Dombai Ágnes, Dr. Zagorác
Márk, Zentai Tímea

Grafika: Pinczehelyi Márk

Kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2024. április

Kedves Látogató!

2024. április 18-19-én ismét műszaki újdonságokkal telnek meg a Pécsi Expo Center kiállítóterei!

Vajon mitől okos az okosotthon?

Igazodik az életstílusunkhoz? Kíméli a pénztárcánkat? Vigyáz az értékeinkre? Bárhonnan ellenőrizhető? Halad a korrallal? Jelzi, ha kiürült a hűtő vagy kész a vacsora? A kapuban üdvözlő? Igen, mindezeket! A 2024-es Pollack Expo főtémája a „SMART HOME”, célja pedig, hogy bemutassa, egy intelligens épület létrejötte milyen technológiai megoldások együttes alkalmazásával valósulhat meg.

A kiemelt téma mellett az idei rendezvényen az elmúlt időszakban egyre inkább fókuszba kerülő elektromosjármű-iparhoz kapcsolódó hallgatói fejlesztések is megjelennek, például látható lesz egy elektromos gokart, amelyet a PTE MIK gépész, ipari termék és formatervező, villamosmérnök, illetve mérnökinformatikus hallgatói építettek.

A Pollack Expo szakmai rendezvény hagyományosan a gazdaság és a felsőoktatás együttműködését testesíti meg; az idei évben a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara társszervezőként csatlakozott a rendezvényhez. A Pollack Expo keretén belül Open4Business nemzetközi üzletember találkozót szerveznek, amely tovább bővíti a szakmai partnerségek kialakításának lehetőségét.

A szekcióelőadások nagy százaléka a Magyar Mérnöki Kamara és a Magyar Építész Kamara által akkreditált előadás lesz, jó alkalmat nyújtva kreditpontok szerzésére a regisztrált kamarai tagoknak.

A kiállítóterekben a standok látogatása mellett 3D nyomtatás, falazóbemutatók, zsazsalutatépítőverseny és számos aktivitás színesíti az EXPO kínálatát, az egyetemi és középiskolai hallgatók pedig speciális céges túrákon vehetnek részt.

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

a Pollack Expo szervezői

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI

Prof. Dr. Bódis József – 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

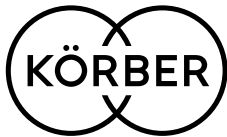
FŐTÁMOGATÓ

Siemens Zrt.

SIEMENS

KIEMELT TÁMOGATÓ

Körber Hungária Gépgyártó Kft.



BIOKOM Nonprofit Kft.



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. • Healing Média Kft. • Magyar Installateur Szakkiadó Kft. • Víz, Gáz, Fűtéstechnika Épületgépészeti Szaklap • Edinfo Rendszerintegrátor Kft. • Feletipp Médiaügynökség és Kiadó Kft. • Magyar Építéstechnika szaklap • MM Műszaki Magazin

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2024. április 18. (csütörtök)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ³⁰ – 11 ⁰⁰ | Plenáris ülés
<i>Hamerli terem</i> |
| 11 ¹⁵ – 14 ¹⁵ | Alkalmazott informatika szakmai előadások
<i>Szekcióterem 6.</i> |
| 11 ⁰⁰ – 16 ⁵⁰ | Építőmérnök szakmai előadások
<i>Szekcióterem 7.</i> |
| 10 ⁵⁵ – 17 ⁰⁰ | Épületgépész szakmai előadások
<i>Vigan terem</i> |
| 12 ²⁵ – 16 ¹⁰ | Gépipari szakmai előadások
<i>Szekcióterem 4.</i> |
| 11 ¹⁵ – 15 ⁰⁵ | Környezetvédelmi szakmai előadások
<i>Szekcióterem 3.</i> |
| 12 ³⁰ – 16 ¹⁰ | Villamosipari szakmai előadások
<i>Szekcióterem 1.</i> |
| 12 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ | Az ÖKO-építkezés alapjai – A fenntarthatóság, egészség és karbonsemlegesség jegyében
<i>Hamerli terem</i> |
| 12 ⁴⁵ – 15 ³⁰ | Emberközpontú komfort és energetika
<i>Szekcióterem 2.</i> |
| 13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ | PERI zsaluzatszerelési verseny építőmérnök hallgatóknak
<i>Zsolnay terem</i> |
| 9 ⁰⁰ – 13 ³⁰ | Open4Business nemzetközi üzletember találkozó
<i>Étterem</i> |
| 19 ⁰⁰ – | Fogadás a kiállítók és a partnerek részére
<i>PTE MIK Boszorkány úti épület</i> |

2024. április 19. (péntek)

9 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Applied informatics <i>Szekcióterem 6.</i>
9 ³⁰ – 13 ³⁰	BIM szakmérnök szakmai előadások <i>Szekcióterem 2.</i>
9 ⁰⁰ – 13 ²⁵	Építész szakmai előadások <i>Szekcióterem 4.</i>
9 ⁰⁰ – 12 ⁵⁰	Építőmérnök szakmai előadások <i>Szekcióterem 7.</i>
9 ⁰⁰ – 12 ²⁰	Civil engineering <i>Vígan room</i>
8 ³⁰ – 12 ⁵⁰	Épülethomlokzatok szakmai előadások <i>Szekcióterem 8.</i>
9 ⁰⁰ – 14 ⁴⁰	Szolidáris építészet szakmai előadások <i>Szekcióterem 3.</i>
9 ³⁰ – 11 ⁰⁵	Tüzelőanyag-cella és hidrogénteknológia szakmai előadások <i>Szekcióterem 1.</i>
9 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰	Építész szekció, Interaktív építés <i>Étterem</i>
9 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Történeti épületek helyreállítása – szakmai fórum <i>Hamerli terem</i>

PLENÁRIS ÜLÉS

2024. április 18. (csütörtök)
Hamerli terem

9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	Megnyitó Köszöntők
10 ⁰⁰	Együttműködési megállapodás aláírása a PTE MIK és a CETIN Hungary Zrt. között
10 ¹⁰ – 10 ³⁵	Okos épületautomatizálás – Smart megoldások és fejlesztési irányok az energiahatékonyság, a komfort és a fenntarthatóság jegyében Várföldi Róbert – RSL/INS kereskedelmi vezető <i>Siemens Zrt.</i>
10 ³⁵ – 11 ⁰⁰	A jövőtálló otthon Bóday Tamás – vezérigazgató helyettes <i>CETIN Hungary Zrt.</i>

ALKALMAZOTT INFORMATIKA SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 6.

Levezető elnök

Dr. Sári Zoltán – tanszékvezető, egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 11¹⁵ – 11⁴⁵ | WiFi7 és IoT rendszerek tervezése Ruckus eszközökkel
Végh Andor – műszaki igazgató
Omikron Informatika Kft
- 11⁴⁵ – 12¹⁵ | IT infrastruktúra tervezési kérdései okos épületben
Rónai Péter – kiemelt műszaki értékesítő – tanácsadó
Omikron Informatika Kft.
- 12¹⁵ – 12⁴⁵ | Huawei FusionSolar: Egy otthon, ami mindig ragyog
Suri Ábel – Solution Manager
Huawei Technologies Hungary Kft.
- 12⁴⁵ – 13¹⁵ | Az adatmentés kritikus szerepe az autópárhazban
Kapitány András – légszák rendszer- és szoftverfejlesztési csoportvezető
Continental Automotive Hungary Kft.
- 13¹⁵ – 13⁴⁵ | Kiberbiztonság az elektromos fékrendszerekben
Kontos János – kiberbiztonsági specialista
Continental Automotive Hungary Kft.
- 13⁴⁵ – 14¹⁵ | Az okosotthonok biztonsági kihívásai
Bóday Tamás – vezérigazgató helyettes
CETIN Hungary Zrt.

ÉPÍTŐMÉRNÖK SZAKMAI ELŐADÁSOK

SMART HOME, intelligens megoldások, fenntarthatóság, korszerű technológiák az építőiparban I.

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 7.

Levezető elnök

Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 11 ⁰⁰ – 11 ¹⁰ | Szekció megnyitása
Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 11 ¹⁰ – 11 ⁵⁰ | Lövelt betonos alagutak belső vízzáró vasbeton héjának építése
Sziebert Gyula – ny. adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 12 ⁰⁰ – 12 ²⁰ | Speciális Térháló felhasználása tervezői és kivitelezői szemmel
Szilák Sándor – ellátási lánc vezető
<i>Steel Transz Kft.</i> |
| 12 ³⁰ – 12 ⁵⁰ | Falazott szerkezetek szilárdság értékelésének lehetősége Fuzzy szignatúra alapján
Dr. Pomezanski Vanda Olimpia – egyetemi docens
Dormány András – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ | Ebédszünet |

Levezető elnök

Dr. Pomezanski Vanda Olimpia – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 14 ⁰⁰ – 14 ²⁰ | Meglévő építmények tartószerkezeti megbízhatóságának értékelése diagnosztikai módszerek, numerikus analízis és távmonitoring eljárások integrált alkalmazásával
Prof. Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁵⁰ | Leica AP20 AutoPole – The World's Smartest Pole
Tóth Máttyás Attila – sales manager
<i>Leica Geosystems Hungary Kft.</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰ | MEVA zsalurendszerek, látványbeton felületképzés
Oberrecht Kálmán – mérnök szaktanácsadó- kiemelt létesítmények, oktatási referens
<i>MEVA Zsalurendszerek Zrt.</i> |
| 15 ²⁰ – 15 ⁴⁰ | Kávészünet |
| 15 ⁴⁰ – 16 ²⁰ | Tartószerkezetek modellezésének bemutatása és tanítása
Dr. Meskó András – ny. főiskolai docens
Sisák László – okleveles építőmérnök
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 16 ³⁰ – 16 ⁵⁰ | A TEKLA BIM megoldásai szerkezettervezők és kivitelezők számára
Bálint Béla – support engineer, Trimble Connect
Makkos Lilla – senior manager, TEKLA termékek
<i>Construsoft Kft.</i> |

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

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 18. (csütörtök)
Vigan terem

Levezető elnök

Eördöghné Dr. Miklós Mária – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 10 ⁵⁵ – 11 ¹⁵ | Intelligens szivattyútechnikai megoldások
Kirsching Gábor – területi mérnök
<i>WILO Magyarország Kft.</i> |
| 11 ²⁰ – 11 ⁴⁰ | Régiből okosat, hatékonyat!
Hornok Bálint – kiemelt ügyfél menedzser
<i>Uponor Épületgépészeti Kft.</i> |
| 11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁵ | Okos otthon az energetikában a CLIVET-tel
Mátrai István – értékesítési mérnök
<i>VTS Hungary Kft.</i> |
| 12 ¹⁰ – 12 ³⁰ | Szellőzőgépek energetikai felújítása
Nyarády-Berzsenyi Győző – értékesítési vezető
<i>Rosenberg Hungária Lég- és Klímatechnika Kft.</i> |
| 12 ³⁵ – 12 ⁵⁵ | Daikin Home Control, Okos vezérlők, avagy szekunder oldali vezérlő család
Horváth Gábor – Heating üzletágvezető, Nyugat-Magyarország
<i>Daikin Hungary Kft.</i> |
| 13 ⁰⁰ – 13 ²⁰ | Saját fejlesztésű új PLEX 2 építőelemes légkezelőgép
Grábics Dimitrij – tervezői konzulens
<i>Airvent Légtechnikai Zrt.</i> |
| 13 ²⁵ – 13 ⁴⁵ | SHELL SWS rendszer
Kovácsics Tamás – cégvezető
<i>Schell Hungaria Kft.</i> |
| 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ | Danfoss Leanheat rendszer
Kubinyi Antal – távfűtési termékfelelős
<i>Danfoss Kft.</i> |
| 14 ¹⁵ – 14 ³⁵ | Belimo Energy Valve - a világ első okosszelepe, IoT alapú hőmennyiségmérés
Schmidt Ferenc – értékesítési igazgató
<i>BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.</i> |

- 15⁰⁰ – 15²⁰ | Frekvenciaváltók szerepe a hatékony hűtés- és légtechnikában a holnap okos épületeiben
Gesztes László – hajtástechnikai szaktanácsadó
Danfoss Kft. – Hajtástechnika
- 15²⁵ – 15⁴⁵ | Levegőminőség, energiahatékonyság és költség-optimalizálás
Till Gábor – kereskedelmi vezető
SCHAKO Kft.

Levezető elnök

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

- 15⁵⁰-16¹⁰ | Szabályozott szellőzés, mint megtérülő beruházás
Engel-Ziegler György – kereskedelmi vezető
Aereco Légtechnika Kft.
- 16¹⁵-16³⁵ | A szabályozás hatása az energiafogyasztásra, avagy miért képes önmagában az automatizálás még a megfelelő komfort biztosítása mellett is csökkenteni egy épület teljes energiaigényét
Erhardt Tamás – projekt értékesítő mérnök
Siemens Zrt. Building Technologies
- 16⁴⁰-17⁰⁰ | Igényvezérelt HVAC rendszerek megoldásai és megtakarítási lehetőségei
Kávási István – fióktelep vezető
FläktGroup

GÉPIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 4.

Levezető elnök

Zsebe Tamás – tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 12 ²⁵ – 12 ³⁰ | Köszöntő, szekció megnyitása
Zsebe Tamás – tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 12 ³⁰ – 12 ⁵⁰ | Alkatrész festéstechnológia fejlesztés a KÖRBER-nél
Greif Andor – projektmenedzser
Hoff Péter – gyártóüzem szegmens vezető
<i>KÖRBER Hungária Gépgyártó Kft.</i> |
| 12 ⁵⁵ – 13 ¹⁵ | Karbantartási folyamatok az MCS Vágóhíd Zrt.-nél
Borza Norbert – műszaki igazgató
<i>Bonafarm Csoport, MCS Vágóhíd Zrt.</i> |
| 13 ²⁰ – 13 ⁴⁰ | Az SAP alkalmazása a gyártásban és az ellátási lánc menedzsmentben
Lempel Tamás – folyamatfejlesztési vezető
<i>BAT Pécsi Dohánygyár Kft.</i> |
| 13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁵ | Lézerek alkalmazása napjainkban
Dr. Kurilla Boldizsár – adjunktus
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ | Kontaktanyagok jelentősége hőcserélők cső-lamella kapcsolatainál
Bitó Tamás – tanszéki mérnök
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 14 ³⁵ – 14 ⁵⁵ | CMT hegesztési technológián alapuló Additív gyártástechnológia
Vasvári Gyula Ferenc – tanszékvezető, tanársegéd
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰ | 3D nyomtatott titán ötvözet korróziós vizsgálata
Meiszterics Zoltán – mesteroktató
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ²⁵ – 15 ⁴⁵ | Utánfutó leszakadások szakértői elemzése
Vönöczky András – címzetes egyetemi docens
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 15 ⁵⁰ – 16 ¹⁰ | Kerekasztal beszélgetés |

KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 3.

Zaj-, rezgés- és levegőtisztaság-védelem gyakorlati kérdései

Levezető elnök

Dr. Szűcs István – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 11¹⁵ – 11³⁰ | A nagyvárosok zajcsökkentési intézkedési terveiről (Segédlet bemutatása)
Berndt Mihály – környezetünkért díjas zajszakértő
- 11³⁵ – 11⁵⁰ | Zaj elleni védelem, Területrendezés – területi védettség – létesítés/építés
Ropoliné Lázár Mária – zaj- és rezgésvédelmi szakértő
ECOROPLAN Bt., PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 11⁵⁵ – 12¹⁰ | Hangosított rendezvények zajkibocsátása, azok környezeti hatásai és a környezeti zavaró hatások csökkentési javaslatai
Czimmerman László – zaj- és rezgésvédelmi szakértő
- 12¹⁵ – 12³⁰ | Rezonancia vizsgálatok fűrómag mintákon
Dr. Vizvári Zoltán – tudományos munkatárs
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 12³⁵ – 12⁵⁰ | Környezetvédelmi tervezés helye és szerepe a beruházásokban; Tervezési és engedélyezési tapasztalatok
Horváth Lajos – ügyvezető
Környezettechnológia Kft.
- 12⁵⁰ – 14¹⁰ | Ebédszünet

Hulladékgazdálkodás aktuális kérdései

Levezető elnök

Dolgosné Dr. Kovács Anita – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 14¹⁰ – 14²⁵ | Hogyan alakul át a hulladék kincssé a körkörös gazdaságban?
Győrfi Alexandra – környezetmérnök
Dél-Kom Nonprofit Kft.
- 14³⁰ – 14⁴⁵ | Biohulladékok szelektív gyűjtésének kiterjesztése országos szintre
Vér Csaba – tudományos segédmunkatárs
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 14⁵⁰ – 15⁰⁵ | Kézi válogatómű gépesítése, optikai válogatórendszerek alkalmazása
Dr. Leitol Csaba – tanszékvezető, tudományos munkatárs
PTE Műszaki és Informatikai Kar

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

VILLAMOSIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 1.

Levezető elnök

Dr. Gyurcsek István – mesteroktató

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 12³⁰ – 12⁵⁰ | **Épületautomatika és szabályozás**
Túri Péter – értékesítő specialista
Siemens Zrt.
- 12⁵⁵ – 13¹⁵ | **Hogyan hat ki a háztartási méretű kiserőművek elszámolási rendszerének változása a villamosmérnökök munkájára?**
Liszt Zoltán – szakmai igazgató
Techniq 2000 Kft.
- 13²⁰ – 13⁴⁰ | **Lakossági ügyfélmegoldások – A jövő energia otthona a virtuális villámlások fényében**
Kökény Roland – KKV és JEO értékesítési vezető
Dér István – B2C szegmens- és csatornamenedzsment szakterületvezető
E.ON Hungária Zrt.
- 13⁴⁵ – 14⁰⁵ | **Mesterséges intelligencia a gépgyártásban**
Olgay Miklós – oktatási tanácsadó
FESTO Kft.

Levezető elnök

Dr. Bagdán Viktor – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 14¹⁰ – 14³⁰ Kiberbiztonság a folyamatirányítás területén
Opitzer Gábor – ügyvezető
SB-Controls Kft.
- 14³⁵ – 14⁵⁵ Mérő-adatgyűjtő rendszerek megvalósítása és integrálása felügyeleti rendszerekbe
Csernyik Ottó – üzletfejlesztési manager
SB-Controls Kft.
- 15⁰⁰ – 15²⁰ UWB kommunikáció, helymeghatározás
Herczeg Zoltán – mérnök üzletkötő
Rohde & Schwarz Hungária Kft.
- 15²⁵ – 15⁴⁵ A mechatronika gyakorlati oktatásának kiterjesztett lehetőségei
Szabó Péter – oktatási vezető
SMC Hungary Kft.
- 15⁵⁰ – 16¹⁰ Autóipari elektronikai eszközök vizsgálata - tömítettség vizsgálat esettanulmány
Nagy Bence – analízis mérnök
Robert Bosch Kft.

AZ ÖKO-ÉPÍTKEZÉS ALAPJAI – A FENNTARTHATÓSÁG, EGÉSZSÉG ÉS KARBONSEMLEGESSÉG JEGYÉBEN

2024. április 18. (csütörtök)
Hamerli terem

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 12⁰⁰ – 12⁰⁵ **Megnyitó, köszöntő**
Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 12⁰⁵ – 12⁴⁵ **Az épületbiológia 25 alapszabálya – avagy útmutató az egészséges otthonok kialakításához**
Bíró Péter – nemzetközi épületbiológus
Biobaushop Kft. ügyvezetője, ÉVOSZ – MAKÉSZ elnökségi tag
- 12⁴⁵ – 13⁴⁵ **Egy nyitott, inspiráló kapu az ökológikus épülettervezéshez**
Prof. Peter Schmidt – építész, mérnök, az egészséges – és környezetbarát építészet elkötelezettje
Prof. Emeritus TU/e Mag. Arch. Eng. Dr.h.c. Research Education Design in Science Art Technology for Peaceful Sustainable Development
- 13⁴⁵ – 14³⁰ **Innovatív vályogépítési eljárások a XXI. század építőiparában – A látszó vert falazatok és 3D nyomtatott vályogfalak**
Bihari Ádám – okl. építészmérnök
NaturARCH csoport ügyvezetője, KÖRÉPÍTŐK elnöke
- 14³⁰ – 14⁴⁵ **Kávészünet**
- 14⁴⁵ – 15³⁰ **Mit, Mivel és Hol? A logikus és öko – logikus építőanyag társítás holisztikus szemléletben**
Kovács Zsófia – okl. építőmérnök, műszaki ellenőr
MM – mérnök Stúdió vezetője
- 15³⁰ – 16¹⁵ **LOW TECH kontra HIGH TECH anyagok és szerkezeti megoldások az ökoépítészetben – Mitől zöld a zöld és meddig az az?**
Velősy András – okl. építészmérnök
MBA, címzetes egyetemi docens
- 16¹⁵ – 17⁰⁰ **Ház és környezete – passzív, szelíd építészeti megoldások**
Radev Gergő – okl. építészmérnök
Ermin Mérnökiroda Kft. ügyvezetője

EMBERKÖZPONTÚ KOMFORT ÉS ENERGETIKA

2024. április 18. (csütörtök)
Szekcióterem 2.

Levezető elnök

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

- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ A Parametrizált komfort a fizikai terekben, valamint a Hőkomfort kutatócsoportok bemutatása
Prof. Dr. Borsos Ágnes – tanszékvezető, egyetemi tanár
Dr. Cakó Balázs – tanszékvezető, adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 13⁰⁰ – 13¹⁵ A MATE-n végzett komfort kutatások bemutatása
Dr. Szabó Márta – egyetemi docens
MATE Műszaki Intézet, Épületgépészeti és Energetikai Tanszék
- 13¹⁵ – 13³⁰ Épületszerkezetek hőkomfortra gyakorolt hatásai (zöldtető, fűthető üvegezés)
Lenkovics László – tanársegéd
Loch Gábor – tanársegéd
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 13³⁰ – 13⁴⁵ A BME-n végzett komfort kutatások bemutatása
Dr. Barna Edit Orsolya – adjunktus
BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnikai Tanszék
- 14⁰⁰ – 14¹⁵ Mesterséges intelligencia a komfort szolgálatában
Kisander Zsolt – tanszékvezető, tanársegéd
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 14¹⁵ – 14³⁰ Fenntartható épített környezet
Dr. Reith András – tudományos főmunkatárs
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 14³⁰ – 14⁴⁵ Mimóza, személyes komfortmérő eszköz bemutatása
Varga Konrád – doktorandusz hallgató
Breuer Marcell Doktori Iskola
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ A komfort egészségre, valamint jóllétre gyakorolt hatásai
Dr. Girán János – adjunktus
PTE Általános Orvostudományi Kar
- 15⁰⁰ – 15³⁰ Kerekasztal beszélgetés

APPLIED INFORMATICS

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 6.

Levezető elnök

Ádám Schiffer Dr. – associate professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9³⁰ – 10⁰⁰ | **Huawei FTTR: Making Your Home Smart**

Didem Ersoy – network product manager

Huawei Technologies Hungary Ltd.

10⁰⁰ – 10³⁰ | **The critical role of saving data in automotive industry**

András Kapitány – group leader airbag software & systems

Continental Automotive Hungary Ltd.

10³⁰ – 11⁰⁰ | **Cybersecurity in electric brake systems**

János Kontos – cybersecurity specialist

Continental Automotive Hungary Ltd.

BIM SZAKMÉRNÖK SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 2.

Levezető elnök

Dr. Zagoráczy Márk Balázs – általános dékánhelyettes

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ³⁰ – 9 ⁴⁰ | <p>Megnyitó
Dr. Zagoráczy Márk Balázs – általános dékánhelyettes
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i></p> |
| 9 ⁴⁵ – 10 ¹⁵ | <p>Mélyépítési projektek innovatív megoldásai és kapcsolódó BIM módszertanok alkalmazása
Németh Miklós – projektvezető, BIM szakmérnök
<i>Szabadics Zrt.</i></p> |
| 10 ²⁰ – 10 ⁵⁰ | <p>BIM alapú megoldások a digitális építőiparban
Péter Tamás – termékmenedzser
<i>leiCON Hungary Kft.</i></p> |
| 10 ⁵⁵ – 11 ²⁵ | <p>Magasépítési BIM projekt tapasztalatok a megbízási követelményrendszerek teljesítése és teljesíthetősége szempontjából
Grátzer Szabolcs – BIM manager, tervezési osztályvezető
<i>MARKET Építő Zrt.</i></p> |
| 11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ | <p>Nagyvállalati BIM implementáció lépései és lehetőségei a gyakorlatban
Bedő Gergely – épületek és építmények vezető
<i>Budapest Airport Zrt.</i></p> |
| 12 ⁰⁵ – 12 ³⁵ | <p>BIM követelmények tervezőként
Oláh Zsolt – BIM stúdióvezető
<i>STUDIO IN – EX Zrt.</i></p> |

12⁴⁰ – 13¹⁰ | Pódium beszélgetés: De mik azok a BIM követelmények?

Moderátor:

Dr. Lovas Tamás, tanszékvezető

BME Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

Résztevők:

Németh Miklós – projektvezető, BIM szakmérnök

Szabadics Zrt.

Grátzer Szabolcs – BIM manager, tervezési osztályvezető

MARKET Építő Zrt.

Bedő Gergely – épületek és építmények vezető

Budapest Airport Zrt.

Oláh Zsolt – BIM stúdióvezető

STUDIO IN – EX Zrt.

Czerny József – elnök

Magyar Létesítménygazdálkodási Szövetség

Dr. Zagorác Márk Balázs – általános dékánhelyettes

PTE Műszaki és Informatikai Kar

Bóday Tamás – vezérigazgató helyettes

CETIN Hungary Zrt.

13¹⁰ – 13³⁰ | Kérdések és válaszok

ÉPÍTÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 4.

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ **Építkezz kompromisszumok nélkül!**
Fürst Flórián – értékesítési igazgató
Homes4you – H4Y Készházak Kft.
- 9¹⁵ – 9³⁰ **Keretbe foglalt fényforrások**
Várszegi Dániel – építész szaktanácsadó
Aluprof – Hungary Kft.
- 9³⁰ – 9⁴⁵ **Caparol innovatív bevonatrendszerek kül- és beltéri felületképzésekhez**
Melicher Zoltán – műszaki marketing manager
Caparol (Thenordicmark Kft.)
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ **Pénzfogó szennyfogó. Nagy megtakarítás relatív kis területen**
Pokorni Flóra – értékesítési vezető
Cleartex Kft.
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ **"A zöld szivacs" - a zöldtetők városépítészeti jelentősége**
Rácz István – értékesítési vezető
Bauder Kft.
- 10¹⁵ – 10³⁰ **Leier Cserép: erős cserép, könnyű láb(nyom)**
Szücs Zsolt – termékmenedzser
Leier Hungária Kft.
- Szünet**
- 10³⁵ – 10⁵⁰ **Történeti épületek komplex felújítása. Szerkezetmegerősítéstől a festésig.**
Mándity Zoltán – okleveles építészmérnök, mérnök szaktanácsadó
MAPEI Kft.
- 10⁵⁰ – 11⁰⁵ **Multipor belső oldali szigetelés felhasználása műemléki környezetben**
Horváth Attila – építészmérnök, Nyugat magyarországi régió vezető
Xella Magyarország Kft.
- 11⁰⁵ – 11²⁰ **Design és Funkció: a Tondach jövőbe mutató újdonságai**
Molnár Gergely – termékmenedzser
Wienerberger Zrt.

- 11²⁰ – 11³⁵ | Rendszerszemlélet az energiatakarékos tetőépítésben
Ferenczy András – építész szaktanácsadó
Terrán Kft.
- 11³⁵ – 11⁵⁰ | Lehet-e környezettudatos a műanyag?
Farkas Imre – okl. gépészmérnök, okl. épületfenntartási- és felújítási szakmérnök, ügyvezető
Dörken Kft.
- 11⁵⁰ – 12⁰⁵ | PREFA 2024 Tetőbiztonság
Forró Sándor – építész szaktanácsadó
PREFA Hungária Kft.
- 12⁰⁵ – 12²⁰ | Szünet
- 12²⁰ – 12³⁵ | Schüco és Jansen innovációk a transzparens homlokzatépítésben
Krasz Antal – tervezési tanácsadó
Alukönigstahl Kft.
- 12³⁵ – 12⁵⁵ | Fenntartható építészet a Saint-Gobain-nél
Zadravecz Zsófia – marketing igazgató
Saint-Gobain Hungary Kft.
- 12⁵⁵ – 13²⁵ | GlasrocX – Előnyben a könnyűszerkezetes építés
Vágó Bálint – műszaki vezető
Saint-Gobain Hungary Kft.

INTERAKTÍV ÉPÍTÉS

Étterem

Levezető elnök

Dr. Halada Miklós – tanszékvezető, egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | Injektáló anyagok bemutatása
Mándity Zoltán – okleveles építészmérnök, mérnök szaktanácsadó
<i>MAPEI Kft.</i> |
| 9 ³⁰ – 10 ⁰⁰ | Xella építési technológiák
Horváth Attila – építészmérnök, Nyugat magyarországi régió vezető
<i>Xella Magyarország Kft.</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ | RAPID építési rendszer
Horváth András – okleveles építészmérnök, alkalmazástechnikai csoportvezető
<i>Wienerberger Téglaiipari Zrt.</i> |
| 10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ | Tetőhéjazatba integrált napelemes megoldás a Terrántól. Gyakorlati bemutató
Filus Róbert – ácsmester, tetőfedő mester, kivitelezési szaktanácsadó
<i>Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ | BIOKAY Prémium Partner vályogépítő bemutató Biro Árpád vezetésével
Bíró Árpád – nemzetközileg elismert vályogépítő mester, szakoktató
<i>Európai Vályogépítészeti Oktatási központ</i> |

ÉPÍTŐMÉRNÖK SZAKMAI ELŐADÁSOK

SMART HOME, intelligens megoldások, fenntarthatóság, korszerű technológiák az építőiparban II.

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 7.

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

Levezető elnök

Dr. Pál-Schreiner Judit – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9²⁰ | **Hogyan tanítsunk és tanuljunk a digitális korban?**
Polgár László – senior technical consultant
CONSOLIS, ASA
- 9³⁰ – 9⁵⁰ | **A koncepcionális tervezés jelentősége és szerepe az előregyártásban**
Madarász Mariann – tervező mérnök
Plan 31 Mérnök Kft.
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 10⁰⁰ – 10²⁰ | **Társas lakóépület méretezése szeizmikus hatásokra SIA szabvány szerint**
Góczán Katalin – tartószerkezeti tervező
CENC Kft.
Kovácsné Dr. Vanya Csilla – adjunktus
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 10³⁰ – 10⁵⁰ | **Tervezés – projektmenedzsment – cégmenedzsment KKV szemmel**
Ládonyi Ákos – ügyvezető
Ládonyi Mérnöki Kft.
- 11⁰⁰ – 11²⁰ | **Kávészünet**
- 11³⁰ – 11⁵⁰ | **Előregyártott elemek gyártástechnológiája**
Dévényi György – közlekedésépítési üzletágvezető
SW Umwelttechnik Magyarország Kft.
- 12⁰⁰ – 12²⁰ | **Cementgyártás zöld jövője**
Garai Gergely – gyárigazgató
Holcim Magyarország Kft.
- 12³⁰ – 12⁵⁰ | **Előregyártott hídgerendák típusai és gyártástechnológiája**
Kardos Gábor – infrastruktúra üzletágvezető
Ferrobeton Zrt.

CIVIL ENGINEERING

SMART HOME, smart innovations, building construction, sustainability and modern technologies in civil engineering

April 19 2024 (Friday)
Vigan room

Joint event of the UP Faculty of Engineering and Information Technology 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 – 9²⁰ SMART HOME, smart houses

Marcus Juby – specialized lecturer

Osman Mahmoud

UP Faculty of Engineering and Information Technology

9³⁰ – 9⁵⁰ Optimizing Urban Resilience, a Cost-Benefit Analysis of Green Roofs for Sustainable Flash Flood Control in Syria

Kabboush Muhammad Civil – BSc student

Judit Pál-Schreiner Dr. – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

10⁰⁰ – 10²⁰ Strength assessment of masonry structures based on fuzzy signature

Vanda Olimpia Pomezanski Dr. – associate professor

András Dormány – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

10³⁰ – 10⁵⁰ The Effect of Model Simplification on Building Energy Simulation for Early-Stage Building Design

Sara Mohammed Elhadad – architect

Member of the Research Group of Structural Diagnostic and Analysis,

UP Faculty of Engineering and Information Technology

11⁰⁰ – 11²⁰ Coffee break

11³⁰ – 11⁵⁰ Sustainability in Building Construction

Tamás Juhász – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

12⁰⁰ – 12²⁰ The Impact of Crystalline Admixtures and Coatings on the Properties of Self-Healing Concrete: A Non-Destructive and Destructive Testing Approach

Ali Salem Dr. – assistant professor

UP Faculty of Engineering and Information Technology

ÉPÜLETHOMLOKZATOK SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 8.

Levezető elnök

Dr. Füredi Balázs – tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 8³⁰ – 8⁴⁰ A program megnyitója, a szekcióhoz kapcsolódó részletek bemutatása
Dr. Füredi Balázs – tanszékvezető
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 8⁴⁰ – 8⁵⁵ A homlokzattervezés oktatásának hazai struktúrája és jövője
Patyi Szabolcs – okl. tervező építészmérnök, homlokzattervező szakmérnök, operatív szakfelelős
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 9⁰⁰ – 9³⁰ Modern homlokzati megoldások – WICONA Project Service
Santos–Blastik David – okl. építőmérnök, Technical Support, Application Technology North
WICONA Germany GmbH Project Service
- 9³⁰ – 10⁰⁰ Homlokzatépítés svájci szemszögből
Bán Dávid Máté – ügyvezető
Future Materials GmbH
- 10⁰⁰ – 10³⁰ Ujjé, a Ligetben...: a Dürer Park irodaházak homlokzati megoldásai
Grónás Attila – homlokzattervező, tanácsadó
Market Építő Zrt.
- 10³⁵ – 11⁰⁵ Úton az A.I tervezésig
Kapitány Adrienn – tervezőmérnök
Skultéty Bendegúz – chief technology officer
FDB – Projekt Kft.
- 11⁰⁵ – 11³⁵ Az elmúlt 5 év referenciái és innovatív szerkezeti megoldásai a homlokzatépítésben
Figeczki Péter – vállalkozási igazgató, homlokzattervező szakmérnök
KÉSZ Metaltech Kft.
- 11³⁵ – 12⁰⁵ Fémlemez homlokzatburkolatok korszerű tervezési és kivitelezési kérdései
Figeczki Péter – vállalkozási igazgató, homlokzattervező szakmérnök
KÉSZ Metaltech Kft.

12¹⁰ – 12⁴⁰

Szerelt homlokzatburkolatok szerepe az épületminősítő
rendszerekben

Novák Balázs László – okl. építészmérnök, homlokzattervező szakmérnök

PTE Műszaki és Informatikai Kar

12⁴⁰ – 12⁵⁰

A szekció zárása

Dr. Füredi Balázs – tanszékvezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar

SZOLIDÁRIS ÉPÍTÉSZET SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 3.

A konferencia célja, hogy a Pécsi Tudományegyetemen 2014 óta jelen lévő Szolidáris Építészeti Kutatócsoport munkásságához kapcsolódó hazai kutatásokat és projekteket bemutassa, és ezek kapcsán az ország teljes területére, de koncentráltan a Dél-Dunántúli régióra vonatkozó szakmai párbeszédet generáljon.

Levezető elnök

Dr. Kovács Éva – egyetemi docens

PTE Szolidáris Építészeti Kutatócsoport

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰ | Interdiszciplináris megközelítések, hatékonyabb válaszok, köszöntő
Dr. Kovács Éva – egyetemi docens
<i>PTE Szolidáris Építészeti Kutatócsoport</i> |
| 9 ¹⁰ – 9 ³⁰ | A Szolidáris Építészeti Kutatócsoport munkássága, célkitűzései, a szolidáris építészeti jelentősége napjainkban
Dr. Tamás Anna Mária – egyetemi docens
<i>PTE Szolidáris Építészeti Kutatócsoport</i> |
| 9 ³⁰ – 9 ⁵⁰ | Lakni Kell_2016 óta
Dr. Dányi Tibor Zoltán – adjunktus
<i>PTE Szolidáris Építészeti Kutatócsoport</i> |
| 9 ⁵⁰ – 10 ¹⁰ | A szociális építés kudarcai
Pelényi Margit – Ybl díjas építész |
| 10 ¹⁰ – 10 ³⁰ | Kérdések és válaszok |
| 10 ³⁰ – 10 ³⁵ | Technikai szünet |
| 10 ³⁵ – 10 ⁵⁵ | Az időszegénység hatása az építészetben
Dr. Zilahi Péter – egyetemi docens
<i>PTE Szolidáris Építészeti Kutatócsoport</i> |
| 10 ⁵⁵ – 11 ¹⁵ | Közösségi munka- és életterek a vidéki Magyarországon
Kókai Noémi – DLA hallgató
<i>Breuer Marcell Doktori Iskola</i> |
| 11 ¹⁵ – 12 ³⁵ | Social design folyamatok- kutatás és tervezés a gyakorlatban
Csernák Janka – kutató
<i>Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Social Design Hub,</i> |
| 12 ³⁵ – 12 ⁵⁵ | Kérdések és válaszok |
| 12 ⁵⁵ – 13 ¹⁰ | Kávészünet |

- 13¹⁰ – 13³⁰ | A kollaboráción alapuló design gazdasági és társadalmi
hasznosulása hátrányos helyzetű vidéki közösségekben
Varjú Kata – DLA hallgató
Breuer Marcell Doktori Iskola
- 13³⁰ – 13⁵⁰ | Arkki építészeti iskola gyerekeknek - környezettudatosság,
participációs tervezés és 21. századi készségek finn módra
Mikó Zsuzsanna Eszter – építész, az Arkki alapító tagja
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ | Generálhat-e szolidaritást a mesterséges intelligencia az
építészetben?
Kőszeghy Flóra – építész, képzőművész
Studio Kőszeghy
- 14¹⁰ – 14⁴⁰ | Kérdések és válaszok

TÜZELŐANYAG-CELLA ÉS HIDROGÉNTÉCHNOLÓGIA SZAKMAI ELŐADÁSOK

2024. április 19. (péntek)
Szekcióterem 1.

Levezető elnök

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

9³⁰ – 9⁵⁰ Hidrogéntéchnológiai eszközök újrahasonosítására irányuló
vizsgálatok a Megújuló Energiák Nemzeti Laboratóriumában
Vér Csaba – projektmanager
PTE Műszaki és Informatikai Kar

9⁵⁵ – 10¹⁵ Hidrogén alapú energiatárolási megoldások fejlesztése
Csordás Antal – szakoktató
PTE Műszaki és Informatikai Kar

10²⁰ – 10⁴⁰ Tüzelőanyag-cella és hidrogéntéchnológia szakirányú
továbbképzési szak a PTE MIK-en
Dr. Kvasznicza Zoltán – egyetemi docens, szakvezető
PTE Műszaki és Informatikai Kar

10⁴⁵ – 11⁰⁵ Kihívások a tüzelőanyagcellás hajtáslánc fejlesztésében
Schrem Balázs – fejlesztőmérnök
Kontakt-Elektro Kft.

TÖRTÉNETI ÉPÜLETEK HELYREÁLLÍTÁSA SZAKMAI FÓRUM

2024. április 19 (péntek)
Hamerli terem

Levezető elnök

Dr. Kovács–Andor Krisztián – okl. építészmérnök, egyetemi docens
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9⁰⁵ **Köszöntő**
Dr. Kovács–Andor Krisztián – okl. építészmérnök, egyetemi docens
- 9⁰⁵ – 9²⁵ **Nyitóelőadás**
Wittinger Zoltán – ICOMOS-díjas építész, osztályvezető
*Építési és Közlekedési Minisztérium Műemlékvédelemért Felelős Helyettes
Államtitkárság*
- 9²⁵ – 9⁴⁵ **Korai vasbeton épület tartószerkezeti megbízhatóságának
értékelése numerikus analízis és diagnosztikai módszerek
integrálásával**
Prof Dr. Orbán Zoltán – egyetemi tanár, okl. építőmérnök
- 9⁵⁰ – 10¹⁵ **Dilemmák - a pécsi Palatinus Hotel tervezésének margójára**
Patartics Zorán – Ybl Miklós- és Pro Architectura díjas építész
- 10¹⁵ – 10³⁵ **Hagyományos és történeti magastető műemléki felújítás
tervezésének építészeti és épületgépészeti összefüggései
gyakorlati példán keresztül**
Nemoda Ferenc – okl. építésztervező szakmérnök, okl. településmérnök,
okl. környezetmérnök, okl. történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs
szakmérnök
- 10³⁵ – 10⁴⁵ **Kávészünet**
- 10⁴⁵ – 11¹⁰ **Gondolatok egy elhanyagolt állapotú védett épület rehabilitációjáról**
Prof Dr. Mezős Tamás – okl. építőmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
- 11¹⁰ – 11³⁰ **A római Palazzo Falconieri komplex épületkutatása**
Bodó Balázs – okl. építészmérnök, műemlékvédelmi szakmérnök
- 11³⁰ – 12¹⁵ **A Szent István-terem újjáépítése**
Angyal Tibor – okl. építész
- 12¹⁵ – 12⁴⁵ **Ebédészünet**
- 12⁵⁰ – 13¹⁰ **Történeti szerkezetek vizsgálata és igazolása használati
tapasztalatok illetve korábbi előírások alapján**
Laczkovics János – okl. építészmérnök, épület- és tartószerkezeti
szakértő

- 13¹⁵ – 14⁰⁰ | **Az Esztergomi Bazilika felújításának építés-kivitelezési kérdéseiről**
Ruzsics László – ügyvezető igazgató
Besey László, Lászlófi Károly, Horváth Tamás
Belvárosi Építő Kft.
- 14⁰⁰ – 14⁴⁵ | **Történeti épületek helyreállítása az új jogszabályi változások tükrében**
Dr. Kukai Tibor – egyetemi docens, okl. építőmérnök, BVMK örökös elnök
Dr. Szabó Éva – egyetemi docens, okl. építészmérnök, BVMK elnökségi tag
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ | **Szakmai beszélgetés, kérdések, a fórum zárása**
Dr. Kovács-Andor Krisztián – okl. építészmérnök, egyetemi docens

A PTE Műszaki és Informatikai Kar 2020 őszén indította az első Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnök és szakember szakirányú továbbképzést, mely sok tekintetben hasonlít a budapesti műemlékvédelmi tanfolyamhoz, de az épületdiagnosztikát kiemelve állítottuk a pécsi képzést kicsit gyakorlatiasabb vonalra, nem titkolt szándékkal megcélozva 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 ebben a félévben diplomázó 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 beszélnek.

Az előadók a PTE MIK Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs szakmérnöki képzés oktatói és a közelmúlt jelentős műemléki helyreállításaiban aktívan résztvevő építészek, építőmérnökök.

A MÉK és az MMK által is akkreditált szakmai fórum szervezője, szintén e képzés egyik oktatója, Dr. MÉSZÁROS Bernadett egyetemi adjunktus, okl. közgazdász, műemlékvédelmi szaktanácsadó.

A KIÁLLÍTÁS RÉSZTVEVŐI

ACO Kereskedelmi Kft.

Aereco Légtechnika Kft.

Afriso Kft.

Airvent Légtechnikai Zrt.

Alcedo Környezetvédelem Kft.

ALUKÖNIGSTAHL Kft.

Aluprof Hungary Kft.

aquatherm-hungaria Kft.

BAT Pécsi Dohánygyár Kft.

Bauder Kft.

BAUSOFT Pécsvárad Kft.

BELIMO Automation
Handelsgesellschaft m.b.H.

Besel & Schwaeller
Kapcsolóberendezések Kft.

blueBAX Solutions Kft.

BOKI Industries a.s.

Bonafarm Zrt.

CADSOL Mérnökiroda Kft.

Cairox Hungary Kft.

CETIN Hungary Zrt.

Cleartext Kft.

Columbus Klímaértékesítő Kft.

CONSTRUSOFT Kft.

Continental Automotive Hungary Kft.

Coxtherm Kft.

CREATON South-East Europe Korlátolt
Felelősségű Társaság

Daikin Hungary Kft.

Danfoss Kft.

Dél-Kom Nonprofit Kft.

DÖRKEN Kft.

Duna Aszfalt Zrt.

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Elter Kft.

Ép-GéPéSZ Holding Kft.

ESAL Hungária Kft.

ESBE GmbH

F2 Komplex Kft.

FDB-Projekt Kft.

Ferrobeton Zrt.

FESTO Automatika Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

FläktGroup Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe

Flamco Kft.

FUTURE MATERIALS GmbH

Fűtőker Trade Kft.

Games for Business Kft.

Geberit Kft.

Gienger Hungária Épületgépészeti Kft.

Greenwood-Power Kft.

GRUNDFOS SOUTH EAST EUROPE Kft.

Hanon Systems Hungary Kft.

Harman Becker Kft.

HC Linear Kft.

Henco Industries NV

Herbavit Kft.

HERZ Armatúra Hungária Kft.

Holcim Magyarország Kft.

Homes4you - H4Y Készházak Kft.

Huawei Technologies Hungary Kft

IMI International Kft.

InnoTeq Kft.

INS Ipari Alkalmazások Zrt

ISOPARTNER Kft.

Jankó Kft.

KE KELIT GmbH

Kelvintech Kft.

KÉSZ Metaltech Kft.

Két Kör Kft.

KONTAKT-Elektro Kft.

Kontron Electronics Kft.

Körber Hungária Kft.

Környezettechnológia Kft.
 KRONOSPAN-MMOFA Hungary Kft.
 Leica Geosystems Hungary Kft.
 Leier Hungária Kft.
 M-12/b Kft.
 Magyar Doka Zsalutechnika Kft.
 Magyar Kéménygyártó Kft.
 Mapei Kereskedelmi Kft.
 MÁV Zrt.
 Mecsek Klíma Kft.
 Meva Zrt.
 MM.sys Bt.
 Műszer Automatika Kft.
 Nestro Hungária Kft.
 Ódor Klíma 2000 Kft.
 OMIKRON Informatika Kft.
 Paks II. Zrt.
 Peri Kft.
 PÉTÁV Pécsi Távfűtő Kft.
 PG Hungary Kft.
 PK-ÉHK Kft.
 PREFA Hungária Kft.
 Prohuman Diákmunka
 REHAU Kft.
 REMAK Solutions Kft.
 Resideo Kft.
 Robert Bosch Kft.
 Robert Bosch Kft.
 ROHDE & SCHWARZ Hungária Kft.
 Rosenberg Hungária Lég- és
 Klímatechnika Kft.
 Saint-Gobain Hungary Kft.
 SB-Controls Kft.
 SBI-Pannon Kft., Helios Ventilátorok,
 Roth energiarendszerek
 Schako Kft.
 Schiedel Kéménygyár Kft.

Siemens Zrt.
 SMC Hungary Kft.
 Steel-Transz Kft.
 Strabag Építőipari Zrt.
 SW Umwelttechnik Magyarország Kft.
 SZTÁV Felnoítképző zrt.
 Talajcsavarozó Kft.
 TARKETT POLSKA SP. Z.O.O.
 magyarországi fióktelepe
 TECH Controllers S.R.O
 Techniq 2000 Kft.
 Terrán Kft.
 Testo (Magyarország) Ker. Kft.
 thenordicmark Kft.
 Timkett Kft.
 Treszner Cégcsoport
 Trox Austria GmbH., magyarországi
 közvetlen kereskedelmi képviselete
 Uponor Kft.
 Vaillant Saunier Duval Kft.
 Veneto Porte Plusz Kft.
 Viega Kereskedelmi Kft.
 Viessmann Fűtéstechnika Kft.
 VIVACO Kft.
 VTS Hungary Kft.
 Watts Water Technologies
 Weishaupt Hőtechnikai Kft.
 WIBA Solution Kft.
 WICONA - Hydro Extrusion Hungary Kft.
 Wienerberger zRt.
 Wilo Magyarország Kft.
 WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.
 Xella Magyarország Kft.
 Z Elektronika Kft.



ROLLACK EXPO | 2024. ÁPRILIS 18-19.
Expo Center Pécs | 7631 Pécs, Megyeri út 72.