



POLLACK EXPO

2017. február 23 – 24.

SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA

Helyszín: Expo Center Pécs

7632 Pécs, Megyeri út 72.

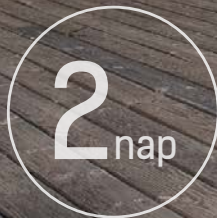
pollackexpo.hu



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
• **JUBILEUM 650** •
UNIVERSITY OF PÉCS JUBILEE



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



IMPRESSZUM

Felelős kiadó: Prof. Dr. Bachmann Bálint, dékán – PTE Műszaki és Informatikai Kar
Szerkesztők: Baumann Mihály, Dolgosné Dr. Kovács Anita, Dr. Kvasznicza Zoltán,
Lehoczky Rózsa, Megyeri Péter, Dr. Perényi László Mihály, Regdon Marianna
Tervezés, kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2017. február



Tisztelt Olvasó!

Jöjjenek velünk idén is az Újdonságok Világába!

A tavalyi Pollack Expo a jubileum jegyében telt és az ünneplés olyan jól sikerült, hogy erre az évre is átmentettünk belőle.

A legjelentősebb az ünnepek sorában a Pécsi Tudományegyetem alapításának 650 éves évfordulója. Az ünnepi megemlékezés több programelemben megjelenik majd, de mi a Műszaki és Informatikai Karon a legújabb innovációkkal, fejlesztések bemutatásával ünnepelünk, hiszen az 1367-ben alapított első magyar egyetem a maga korában valóban újdonságnak, tudományos fellegvárnak számított.

A Pollack Expón ünnepli fennállásának 20 éves jubileumát a Magyar Mérnöki Kamara. Ebből az alkalomból Építési Fórumot szerveznek a tervezők és építési műszaki ellenőrök részére az építőipar jogszabályi változásairól. A szakmai szekciók sorát több kísérőrendezvény is színesíti. A „Science in Practice 2017” nemzetközi konferencia előadói Európa villamosmérnök-képzésében meghatározó egyetemeinek képviselői, akik az ipari cégeknek végzett kutatásaikat és fejlesztéseiket ismertetik magyar kollégáikkal. Egy másik nemzetközi programrész a „Hatékony vízellátás nemzetközi workshop”, ahol Európa vízgazdálkodásának általános kérdései és kihívásai kerülnek napirendre.

Hogy a fiatalabb korosztály is szerephez jusson a programban, az elmúlt évben rendeztük meg egyetemi hallgatók közreműködésével a Hallgatói szekciót, amely olyan sikeresnek és látogatottnak bizonyult, hogy ebben az évben is bemutatkoznak a kari Tudományos Diákköri Konferencián díjazott hallgatóink. Igazi szenzációnak ígérkezik a „Drón programozási workshop”, ahol az előadásokat interaktív bemutatók teszik látványossá és a jelentkezők is kipróbálhatják magukat a drónok irányításában.

Várjuk Önöket a tizenegyedik Pollack Expo szakkiállításunkon és konferenciánkon!

A Pollack Expo szervezői

A RENDEZVÉNY VÉDNŐKEI

Dr. Bódis József – rektor
Pécsi Tudományegyetem

Jenei Zoltán – kancellár
Pécsi Tudományegyetem

Dr. Bachmann Bálint – dékán
Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar

Dolgosné Dr. Kovács Anita – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Mérnöki és Smart Technológiák Intézet

Dr. Hutter Ákos – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Építész Szakmai Intézet

Dr. Kvasznicza Zoltán – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Informatika és Villamos Intézet

TÁMOGATÓ PARTNEREK

Baranya Megyei Önkormányzat • Dél-Dunántúli Energetikai Klaszter • Magyar Elektrotechnikai Egyesület • Magyar Építész Kamara • Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség • Magyar Mérnöki Kamara • Magyar Tudományos Akadémia Pécsi Akadémiai 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 Szakkiaadó Kft. • Víz, Gáz, Fűtéstechnika Épületgépészeti Szaklap • MEE – Elektrotechnika • Edinfo Rendszerintegrátor Kft. • Feletipp Médiaügynökség és Kiadó Kft.

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2017. február 23. (csütörtök)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 10 ⁵⁵ | Plenáris ülés
<i>Hamerli terem</i> |
| 12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ | Ebédszünet |
| 10 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ | „35 th Science in Practice 2017” nemzetközi konferencia
<i>Szekció terem 4 (1. emelet)</i> |
| 14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰ | Kreatív Magyar Elme – Hungarobotok
<i>Vigan terem</i> |
| 13 ⁰⁰ – 17 ¹⁰ | Építőipari szakmai előadások
<i>Szekció terem 2</i> |
| 13 ⁰⁰ – 16 ⁰⁵ | Hatékony vízellátás nemzetközi workshop
<i>Szekció terem 3</i> |
| 13 ⁰⁰ – 16 ¹⁵ | Kéménytechnológiák szekció
<i>Hamerli terem</i> |
| 13 ⁰⁰ – 15 ²⁵ | Városi léptékű építészeti projektek szekció
<i>Szekció terem 6 (1. emelet)</i> |
| 13 ¹⁵ – 16 ⁰⁵ | Hallgatói szakmai előadások
<i>Szekció terem 5 (1. emelet)</i> |
| 13 ³⁰ – 16 ⁵⁵ | Állásbörze
<i>Szekció terem 1</i> |
| 9 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ | Gépész Forma-1 – kiállítás
<i>Littke terem</i>
Formabontó „Forma-1-es” autók kiállítása. A csővázis járgányok egyediségét nem csupán a házi kivitelezés adja, hanem az is fontos szempont volt a megvalósítás során, hogy emberi erő meghajtással működő képes legyen. |
| 13 ⁰⁰ – 16 ³⁰ | Drón workshop
<i>Angster terem</i>
Az Informatika és Villamos Intézetben folyó autonom drón kutatási projekt ismertetése. A drónok felhasználási területeinek, technikai képességeiknek bemutatása.
Real Drone Simulator bemutató: interaktív drón bemutató, különböző verseny és kereskedelmi forgalomban kapható drónokkal, illetve a szimulátor ismertetése.
Az érdeklődőknek lehetőségük van különböző drónok kipróbálására. |
| 19 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰ | Fogadás a kiállítók és partnerek részére
<i>(PTE MIK Boszorkány úti épületében)</i> |

2017. február 24. (péntek)

- 9³⁰ – 12⁰⁰ „35th Science in Practice 2017” nemzetközi konferencia
Szekció terem 4 (1. emelet)
- 8²⁵ – 12²⁵ Villamos szakmai előadások
Vigan terem
- 9⁰⁰ – 11⁵⁰ Építőipari szakmai előadások
Szekció terem 6 (1. emelet)
- 9³⁰ – 12²⁰ Épületgépész szakmai előadások
Szekció terem 3
- 9³⁰ – 11⁵⁵ Mélyépítés és környezetvédelem szekció
Szekció terem 2
- 8³⁰ – 14²⁰ Építési fórum – mérnöktovábbképzés
Hamerli terem
- 9²⁰ – 12¹⁰ Hallgatói szakmai előadások
Szekció terem 5 (1. emelet)
- 9⁰⁰ – 12²⁵ Állásbörze
Szekció terem 1
- 11⁰⁰ – Gépész Forma-1 – verseny
Expo Center parkoló
- Ne hagyják ki a Pollack Expo Forma-1 futamát! A motorok ezúttal nem fognak felbőgni, mivel a gépészmérnök hallgatók által készített versenyautók emberi erő meghajtásúak. A benzingőztől mentes versenyen izgalomból biztosan nem lesz hiány!
- Kíváncsian várjuk, hogy ki lesz a 2017-es Pollack Expo Nagydíj nyertes pilótája és csapata!
- 9³⁰ – 12⁰⁰ Drón workshop
Angster terem
- Az Informatika és Villamos Intézetben folyó autonóm drón kutatási projekt ismertetése. A drónok felhasználási területeinek, technikai képességeiknek bemutatása.
- Real Drone Simulator bemutató: interaktív drón bemutató, különböző verseny és kereskedelmi forgalomban kapható drónokkal, illetve a szimulátor ismertetése.
- Az érdeklődőknek lehetőségük van különböző drónok kipróbálására.

PLENÁRIS ÜLÉS

2017. február 23. (csütörtök)
Hamerli terem

- 9⁰⁰ | Üdvözlés
Dr. Kvasznicza Zoltán – általános és stratégiai dékánhelyettes
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 650 éves a Pécsi Tudományegyetem – rektori köszöntő
Prof. Dr. Bódis József – rektor
Pécsi Tudományegyetem
- Köszöntő és Pécs Város Breuer Marcell díjának átadása
Dr. Páva Zsolt – polgármester
Dr. Lovász István – jegyző
Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata
- 9³⁵ – 9⁵⁵ | A technikai fejlődés hatása a gazdasági folyamatokra
Dr. Sikfői Tamás – elnök
Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara
- 10⁰⁰ – 10²⁵ | A felsőoktatás új generációja – CyberLearning
Prof. Dr. Baranyi Péter Zoltán – egyetemi tanár
Széchenyi István Egyetem, Győr
- 10³⁰ – 10⁵⁵ | zLense, avagy a mélység képtől a VR, AR és Mixed Reality tartalmakig
Dr. Birloni Ferenc – CTO/technikai igazgató
Zinemath Zrt.

„35th SCIENCE IN PRACTICE 2017” NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS KONFERENCIA

2017. február 23-24. (csütörtök, péntek)
Szekció terem 4 (1. emelet)

35. alkalommal kerül megrendezésre a „Science in Practice” nemzetközi tudományos konferencia, amelynek ebben az évben a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara ad otthont. A konferencia célja, hogy fórumot biztosítson a partner intézmények számára, ahol a résztvevők bemutathatják oktatással és kutatási munkáikkal kapcsolatos legújabb eredményeiket, és szakmai, tudományos kapcsolatokat ápolhatnak a sikeres együttműködés érdekében.

A konferencia résztvevői Németországból, Horvátországból, Szerbiából és hazánkban az alábbi egyetemekről érkeznek:

- FHWS College for Applied Sciences – Würzburg- Schweinfurt,
- University of Applied Science College – Bremen,
- J. J. Strossmayer University – Osijek,
- Subotica Tech - College of Applied Sciences – Subotica,
- Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar – Budapest,
- Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar – Pécs.

A konferencia három szekciójának levezető elnökei:

- Dr. Gyurcsek István (csütörtök 9³⁰ – 12⁰⁰),
- Dr. Elmer György (csütörtök 14⁰⁰ – 16⁰⁰),
- Dr. Füzi János (péntek 9³⁰ – 12⁰⁰).

A résztvevők számára kiváló lehetőség nyílik, hogy bepillantást nyerjenek a társ-egyetemek tudományos kutatási és oktatási tevékenységébe, megismerhessék az ott folyó legfrissebb informatikához, elektronikához és villamos kutatásokhoz kapcsolódó szakmai eredményeket.

A konferencia része a Pécsi Tudományegyetem alapításának 650. évfordulója alkalmából szervezett jubileumi rendezvénysorozatnak.

KREATÍV MAGYAR ELME – HUNGAROBOTOK

2017. február 23. (csütörtök)
Vigan terem

Levezető elnök

Megyeri Péter

PTE Műszaki és Informatikai Kar

14⁰⁰ – 17⁰⁰

Tanos Áron és csapata

Magyarországi Robotépítők Egyesülete

Kopiás Péter és csapata

Rescube Robotics

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2017. február 23. (csütörtök)
Szekció terem 2

Levezető elnök

dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13⁰⁰ – 13²⁰ Habito, a FAL
Jáger István
Rígíps – Saint Gobain
- 13²⁵ – 13⁴⁵ Filigrán előregyártott vasbeton szerkezetek részletei elméletben és a gyakorlatban
Magyar Gábor – ügyvezető
Leier Hungária Kft.
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ A 21. század ablakai
Monostori Gábor
Internorm Ablak Kft.
- 14¹⁵ – 14³⁵ Energiahatékony mintaház monitoring eredményei
Horváth András – műszaki szaktanácsadó
Wienerberger Téglaiipari Zrt.
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ B-rekord redőnytok rendszer
Baltavári Tibor
Baltavári Redőny Kft.
- 15⁰⁵ – 15²⁵ Alumínium tető- és homlokzatburkolatok az építészetben
Nemere Judit – cégvezető
Prefa Hungária Kft.
- 15³⁰ – 15⁵⁵ ISB építési rendszer
Dr. Horváth Viktor – marketing manager
Engineer House Kft.
- 16⁰⁰ – 16²⁰ MultiComfort
Vágó Bálint
Weber – Saint Gobain
- 16²⁵ – 16⁴⁵ Különleges vakolatok és újdonságok a hidegburkolás területén
Ludmann László
Lasselsberger – Knauf
- 16⁵⁰ – 17¹⁰ Fenntartható építészeti projektek – LafargeHolcimAwards a jövő generációjáért
Zadravec Zsófia
LAFARGE Cement Magyarország Kft.

HATÉKONY VÍZELLÁTÁS NEMZETKÖZI WORKSHOP

2017. február 23. (csütörtök)
Szekció terem 3

Levezető elnök

Eördöghné Dr. Miklós Mária – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13⁰⁰ – 13²⁵ "Életciklus–költség alapú változatelemzés és közbeszerzés
Vízügyi fejlesztések a hatékonyság javításának szolgálatában"
Kovács Károly – elnök
Európai Vízügyi Szövetség
- 13³⁰ – 13⁴⁵ Karsztvíz alapú ivóvízbázis védelme ultraszűrési technológiával –
esettanulmány
Lakner Gábor – kereskedelmi igazgató
Hidrofilt Kft.
- 13⁵⁰ – 14⁰⁵ Elcsorgó milliárdok – A vízvívárgás–keresés alapjai
Varga László – ügyvezető
Aquacust Kft.
- 14¹⁰ – 14²⁵ Magyarország olaja a termálvíz
Szanyi János PhD – címzetes egyetemi docens
Szegedi Tudományegyetem
- 14³⁰ – 14⁴⁵ Másodlagos vízminőség romlás – ivóvízbiztonság a hálózatban
Vargha Márta – osztályvezető
Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiénés Osztály
- 14⁵⁰ – 15⁰⁵ Baktériummentes ivóvízellátás rendeleti és gyakorlati háttere
Nagy Zoltán – műszaki képviselő
Viega Magyarország
- 15¹⁰ – 15²⁵ Hogyan tervezhetünk biztonsággal higiénikus ivóvíz rendszereket?
Lászlófi András – mérnök tanácsadó
Rehau Forgalmazó Kft.
- 15³⁰ – 15⁴⁵ Extra nagyteljesítményű kulcsrakész HMV rendszerek; technológiai
HMV termelés napkollektorral
Ing. Roland Schneemeyer
Ecotherm Austria GmbH
- 15⁵⁰ – 16⁰⁵ Intelligens vízfelügyeleti rendszer
Kaszab Gergely – képviselővezető
Kekelit GmbH

KÉMÉNYTECHNOLÓGIÁK SEKCIÓ

2017. február 23. (csütörtök)
Hamerli terem

Levezető elnök

Netoleczky Károly – elnök

Kéményjobbítók Országos Szövetsége

- 13⁰⁰ – 13²⁰ | Katasztrófavédelmi Oktatási Központ Kéményseprő–ipari képzései
Boros András – szakcsoportvezető
Katasztrófavédelmi Oktatási Központ
- 13²⁵ – 13⁴⁵ | A kémény az épületgépészeti rendszer része
dr. Barna Lajos – c. egyetemi tanár
dr. Goda Róbert – adjunktus
BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ | Energiatakarékos gyűjtőkémények
Keszthelyi István – ügyvezető
CKP Mérnök Kft.
- 14¹⁰ – 14³⁰ | Termofofor kémények átalakítása túlnyomásos gyűjtőkémény
rendszerre Krea K2 módszerrel
Szenkovszky István – ügyvezető
Magyar Kéménygyártó Kft.
- 14³⁰ – 14⁴⁵ | Szünet
- 14⁴⁵ – 15¹⁵ | Almeva – solutions for collecting chimneys
Almeva gyűjtőkémény rendszer megoldások
Pavel Ulrich – Head of Technical Department
Almeva East Europe s.r.o.
- 15²⁰ – 15⁵⁰ | Abgasanlagen für Raumlufunabhängige Gasfeuerstätten
*Légtértől független üzemű berendezések égéstermék elvezető
rendszerei*
Dipl.-Ing. Heribert von Göwels – exportmanagement
eka Edelstahlkamine GmbH
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ | Cserépkályhák ellenőrző számítása
Gulyás István – mérnök, kályhaépítő
STUDIO VITÁL Kft.

VÁROSI LÉPTÉKŰ ÉPÍTÉSZETI PROJEKTEK SEKCIÓ

2017. február 23. (csütörtök)
Szekció terem 6 (1. emelet)

Levezető elnök

Szécsi Zsolt – főépítész

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

13⁰⁰ – 13²⁰

Köszöntő

Szécsi Zsolt – főépítész

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

13²⁵ – 13⁴⁵

Mobilitási trendek és a Város

dr. Veres Gábor – egyetemi docens

dr. Csaba Ders

Udvardi Péter

PTE Műszaki és Informatikai Kar

13⁵⁰ – 14¹⁰

A pécsi vásárcsarnok megújulása

Prof. Dr. Getto Tamás – egyetemi tanár

dr. Sztranyák Gergely – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

14¹⁵ – 14³⁵

Városrehabilitáció a Zsolnay út mentén

dr. Kovács-Andor Krisztián – egyetemi docens

dr. Tamás Annamária – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

14⁴⁰ – 15⁰⁰

Fenntartható térhálózat – a paksi új városközpont
ötletpályázatának 3. díjas terve

dr. Zoltán Erzsébet Szeréna – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

15⁰⁵ – 15²⁵

A Dunamenti LIMES helyszínek fejlesztése – Dunaújváros Intercisa
Projekt

Prof. Dr. Visy Zsolt – régész emeritusz professzor

dr. Kondor Tamás – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

HALLGATÓI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2017. február 23. (csütörtök)
Szekció terem 5 (1. emelet)

Levezető elnök

dr. Szabó Anita – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 13 ¹⁵ – 13 ³⁵ | A hálózat kutatás alkalmazása és annak informatikai aspektusai a történettudományban
Kriszbacher Gergő
<i>Konzulens: Dr. Rab Virág – adjunktus, Dr. Tukora Balázs – adjunktus</i> |
| 13 ⁴⁰ – 14 ⁰⁰ | Safety Drone
Hamerli András
<i>Konzulens: Dr. Schiffer Ádám – adjunktus</i> |
| 14 ⁰⁵ – 14 ²⁵ | Gördülő terefere masina
Elter Patrik, Máté Péter, Máté Zoltán
<i>Konzulens: Dr. Szabó Anita – adjunktus</i> |
| 14 ³⁰ – 14 ⁵⁰ | Munkadarab osztályozó
Czékus Róbert
<i>Konzulens: Dr. Szabó Anita – adjunktus</i> |
| 14 ⁵⁵ – 15 ¹⁵ | Nixiecsöves óra
Sándorfi Bálint T.
<i>Konzulens: Dr. Szabó Anita – adjunktus</i> |
| 15 ²⁰ – 15 ⁴⁰ | Magas szerves anyag tartalmú rétegvizek kezelésének vizsgálata az ivóvíz ellátásban
Bekő Katalin, Szente Zsófia
<i>Konzulens: Dr. Dittrich Ernő – adjunktus,
Somfai Dávid – tudományos segéd munkatárs, Soós Károly – mérnök tanár</i> |
| 15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁵ | Interaktív köztéri bútorok
Sághegyi Adél Laura
<i>Konzulens: Dr. Rétfalvi Donát – egyetemi docens</i> |

ÁLLÁSBÖRZE

2017. február 23. (csütörtök)
Szekció terem 1

Levezető elnök

Zarka Zsolt – elnök

PTE Műszaki és Informatikai Kar, Hallgatói Önkormányzat

Dörögdy Anna – hallgató

13 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Cégbemutakozás <i>Alukonstrukt Kft.</i>
14 ⁰⁵ – 14 ³⁵	Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a műszaki biztonság szolgálatában Madaras Botond, Czoma Adrienn <i>ÉMI-TÜV SÜD Kft.</i>
14 ⁴⁰ – 15 ¹⁰	Cégbemutakozás <i>IT Services Hungary</i>
15 ¹⁵ – 15 ⁴⁵	Cégbemutakozás <i>Kaposvári Villamossági Gyár Kft.</i>
15 ⁵⁰ – 16 ²⁰	Cégbemutakozás <i>Merkbau Kft.</i>
16 ²⁵ – 16 ⁵⁵	Cégbemutakozás <i>E.ON Kft.</i>

VILLAMOS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2017. február 24. (péntek)
Vigan terem

Levezető elnök

Helmich József – főiskolai docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 8 ²⁵ – 8 ⁵⁵ | Adattárolás a felhőben
Papp László
<i>M & M Computer Kft.</i> |
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | Ipar 4.0
Siszer Tamás
<i>Festo Kft.</i> |
| 9 ³⁵ – 10 ⁰⁵ | Új kommunikációs technológiák az autó iparban
Herczeg Zoltán
<i>ROHDE&SCHWARZ Budapesti Iroda</i> |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ | Napelemes kiserőművek "zéró export" üzemmódja
Liszt Zoltán
<i>Techniq 2000 Kft.</i> |
| 10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵ | Nagy létesítmények épületenergetikai és energiahatékonysági kérdései automatikai szemmel
Opitzer Gábor
<i>SB-Controls Kft.</i> |
| 11 ²⁰ – 11 ⁵⁰ | Felhő technológia (Open Telekom Cloud)
Harczi Róbert
<i>IT Services Hungary</i> |
| 11 ⁵⁵ – 12 ²⁵ | A jövő elosztóhálózata
Veisz Imre
<i>E.ON Kft.</i> |

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2017. február 24. (péntek)
Szekció terem 6 (1. emelet)

Levezető elnök

dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9²⁰ Energiadesign prototípus épületprojektek bemutatása
ifj. Dr. Kistelegdi István – kutató professzor
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 9²⁵ – 9⁴⁵ Hogyan előzhetjük meg a költséges hibákat a tetőfóliák beépítésénél?
Takaró Gábor – alkalmazástechnikai vezető
Terrán Kft.
- 9⁵⁰ – 10¹⁰ Alépítményi szigetelések tervezési és kivitelezési hibái
Haraszi László – alkalmazástechnikai vezető
Icopal kft.
- 10¹⁵ – 10³⁵ Termikus burok kialakítása Xella termékekkel
Horváth Attila – építészmérnök
Xella Magyarország Kft.
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ Energiatakarékos megoldások a Bramactól
Viniczi Róbert
Bramac Kft.
- 11⁰⁵ – 11²⁵ Összehangolt Schlüter rendszerelmek a vízszigetelésben
Kranabeth Gábor
Schlüter Systems Magyarországi képviselő
- 11³⁰ – 11⁵⁰ "Biztonság rétegről rétegre." – rendszermegoldások a Baudertől
Rácz István
Bauder Kft.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZEKCIÓ

2017. február 24. (péntek)
Szekció terem 3

Levezető elnök

Nagy Gyula – elnök

MMK Épületgépészeti Tagozat

- 9³⁰ – 9⁵⁰ Hőszivattyús fűtőrendszer energia optimuma
Prof. Dr. Nyers József – címzetes egyetemi tanár
Szabadka
- 9⁵⁵ – 10¹⁵ PlanPipe tervezőprogram újdonságai
Szarka-Páger Lajos – épületgépészeti mérnök-tanácsadó
Pipelife Hungária Műanyagipari Kft.
- 10²⁰ – 10⁴⁰ Innovatív szabályozási megoldások – szobatermosztáttól az okos otthonig
Várföldi Róbert – mérnök, képviselő
Siemens Zrt. CPS
- 10⁴⁵ – 11⁰⁵ Thermocold folyadékűtők tulajdonságai, az opciós lehetőségek hatása az üzemi paraméterekre
Tóth Tamás – mérnök-értékesítő
REGALE Energy Zrt.
- 11¹⁰ – 11³⁰ Új megoldások a gőztechnikában. Wifi-s kondenzedény figyelő rendszer a Spirax Sarco-tól.
Aradi Tibor – képviselet vezető
Spirax Sarco Képviselet
- 11³⁵ – 11⁵⁵ Épületek energiamenedzsmentje Belimo megoldásokkal
Schmidt Ferenc – értékesítési vezető
Belimo Magyarország
- 12⁰⁰ – 12²⁰ Az épületgépész szakma megítélése a közmédiában és a köztudatban – Az épületgépész tervező és kivitelező helye és rangja az építés résztvevői között
Veresgyházi Béla – szerkesztő
Víz-, Gáz-, Fűtéstechika Épületgépészeti Szaklap

MÉLYÉPÍTÉS ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM SEKCIÓ

2017. február 24. (péntek)
Szekció terem 2

Levezető elnök

Dolgosné dr. Kovács Anita – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ³⁰ – 9 ⁵⁵ | Szeizmoakusztikus monitoring a környezet- és építőmérnöki gyakorlatban
dr. Szűcs István
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 10 ⁰⁰ – 10 ²⁵ | A hódmezővásárhelyi gyökérszénás műtárgyon végzett mérések eredményei
Somfai Dávid
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 10 ³⁰ – 10 ⁵⁵ | Lerakókban elhelyezett hulladékokból másodnyersanyag előállítás
Vér Csaba
<i>PTE Műszaki és Informatikai Kar</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁵ | Vízipari újdonságok, fejlesztések, innovációk – szennyvízből ivóvíz – ReWater konténeres ivóvíztisztító rendszer
Muhi Szandra, Tóth András
<i>Pureco Kft.</i> |
| 11 ³⁰ – 11 ⁵⁵ | Csak az ūrben van csend – kissé másképp a környezeti zajról
Berndt Mihály
<i>Herman Ottó Nonprofit Kft.</i> |

ÉPÍTÉSI FÓRUM – MÉRNÖKTOVÁBBKÉPZÉS

a Baranya Megyei Mérnöki Kamara,
a Dél-Dunántúli Építész Kamara,
a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara,
és a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar közös szervezésében.

2017. február 24. (péntek)
Hamerli terem

Tervezők, Felelős Műszaki Vezetők és Építési Műszaki Ellenőrök részére

A Magyar Mérnöki Kamara tagjai részére - több tagozat által kötelező szakmai továbbképzésként elfogadott program.

A Magyar Építész Kamara tagjai részére - akkreditált 2 pontos szakmai program.

Levezető elnök

dr. Kukai Tibor – elnök

Baranya Megyei Mérnöki Kamara

8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	Regisztráció
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	Köszöntő
9 ¹⁰ – 10 ¹⁰	Az építőipar érintő jogi változások – 2016 - 2017. Az egyszerű bejelentés alá eső lakóépületek tervezése, kivitelezése. Az építésügyi hatósági eljárások, építésfelügyeleti ellenőrzések. A településképi törvény. Lukáts István – Baranya Megyei Kormányhivatal, Állami Főépítész Székely Balázs – Baranya Megyei Kormányhivatal, Építésügyi és építésfelügyeleti szakügyintéző
10 ¹⁰ – 11 ¹⁰	A kivitelezőket, felelős műszaki vezetőket, építési műszaki ellenőröket érintő jogszabályváltozások. Az építési napló vezetésének fő szabályai. Magyar Mária – Belügyminisztérium, Informatikai Helyettes Államtitkársághoz kirendelt NISZ Zrt. szakértő
11 ¹⁰ – 11 ⁵⁰	Szünet
11 ⁵⁰ – 13 ²⁰	A Teljesítésigazolási Szakértői Szerv működése, tapasztalatai. Az építőipari kivitelezés minőségi követelményei – építési termékek teljesítménynyilatkozata. Építési hibák megelőzése. Csermely Gábor – TSZSZ vezető-helyettes
13 ²⁰ – 13 ⁵⁰	Egyszerűsített bejelentésű lakóingatlanok tervezői és kivitelezői felelősségbiztosítása Janega Attila – vagyonbiztosítási üzletágvezető, UFS Group Pénzügyi Tervező Kft.
13 ⁵⁰ – 14 ²⁰	Tervezők, kivitelezők, műszaki ellenőrök felelősségbiztosítási kötelezettsége – új előírások, lehetőségek. Páncél Bence – biztosítási tanácsadó

HALLGATÓI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2017. február 24. (péntek)
Szekció terem 5 (1. emelet)

Levezető elnök

Pécz Tibor – tudományos segédmunkatárs

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ²⁰ – 9 ⁴⁰ | Polimer alkatrész kitöltésének vizsgálata és szimulációja a befröccsöntési pont függvényében
Modrovics Mónika
<i>Konzulens: Dr. Stampfer Mihály – egyetemi docens</i> |
| 9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁵ | A nyomólégüst paramétereinek hatása az állandó fordulatszámú szivattyúk üzemviszonyaira
Horváth Gábor
<i>Konzulens: Eördöghné Dr. Miklós Mária – adjunktus</i> |
| 10 ¹⁰ – 10 ³⁰ | A megtévesztett szem
Bocz Gabriella
<i>Konzulens: Dr. Németh Pál – egyetemi docens</i> |
| 10 ³⁵ – 10 ⁵⁵ | Pécs belvárosának szélcsatorna vizsgálata adatgyűjtési és modellalkotási fázis
Bencsik Gergely
<i>Konzulens: Dr. Háber István Ervin – adjunktus</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | Alacsony hőmérsékletű radiátorok hőleadásának növelése a hőátadási tényező módosításával
Erdős Csaba Róbert
<i>Konzulens: Baumann Mihály – adjunktus</i> |
| 11 ²⁵ – 11 ⁴⁵ | Duális képzés a Matro Kft.-nél
Tóth Ákos |
| 11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰ | Duális képzés a HAUNI Hungária Gépgyártó Kft.-nél
Pap Zoltán |

ÁLLÁSBÖRZE

2017. február 24. (péntek)
Szekció terem 1

Levezető elnök

Kovács Norbert Hunor – titkár

PTE Műszaki és Informatikai Kar, Diákjuttatási Kollégiumi Bizottság

Marosics Fanni – hallgató

9 ⁰⁰ – 9 ²⁵	Cégbemutakozás <i>E.ON Kft.</i>
9 ³⁰ – 9 ⁵⁵	Cégbemutakozás <i>Merkbau Kft.</i>
10 ⁰⁰ – 10 ²⁵	Cégbemutakozás <i>Kaposvári Villamossági Gyár Kft.</i>
10 ³⁰ – 10 ⁵⁵	Cégbemutakozás <i>IT Services Hungary</i>
11 ⁰⁰ – 11 ²⁵	Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a műszaki biztonság szolgálatában Madaras Botond, Czoma Adrienn <i>ÉMI-TÜV SÜD Kft.</i>
11 ³⁰ – 11 ⁵⁵	Cégbemutakozás <i>Alukonstrukt Kft.</i>
12 ⁰⁰ – 12 ²⁵	Cégbemutakozás <i>TGS engineering Kft.</i>

GÉPÉSZ FORMA-1 VERSENY

2017. február 24. (péntek)
Expo Center parkoló

A Víz-, Gáz, Fűtéstechnika Szaklap minden évben versenyt hirdet a középiskolai és egyetemi képzésben résztvevő épületgépészek számára. A 2016-os versenykiírás emberi erővel meghajtott „csőautó” készítését írta elő. A verseny további érdekessége volt, hogy az autók – akárcsak az igazi Forma-1 autóversenyek esetén – szponzori támogatással készültek. A csőautók kivitelezéséhez 14 gyártó cég adta a nevét és az alkatrészeit.

Ezek az ötletes, sokszor meghökkentő formavilágú járgányok kerülnek kiállításra a Pollack Expo szakkiállítás ideje alatt és 2017. február 24-én 11⁰⁰ órakor a Pécsi Expo Center parkolójában meg is mérköznek egymással.

Őrjítő sebességekre azért nem kell számítani, de a sikerhez ezúttal is több kell, mint a szép kivitelezés. Várjuk Önöket a Gépész Forma -1 futamára!

Versenyigazgató

Cakó Balázs – tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar

A KIÁLLÍTÁS RÉSZTVEVŐI

AC Plymovent Kft.	Göd
ACO Kereskedelmi Kft.	Dunaharaszti
Aereco Légtechnika Kft.	Budapest
ALMEVA EAST EUROPE s.r.o.	Zelesice
Alukonstrukt Kft.	Szeged
Baltavári Redőny Kft.	Székesfehérvár
Bauder Kft.	Budapest
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	Pécsvárad
BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.	Székesfehérvár
Bengineer House Kft.	Budapest
Besel &Schwaeller Kapcsolóberendezések Kft.	Pécs
Bramac Kft.	Budapest
Cabero Industrial Kft.	Mágocs
Comap Hungária Kft.	Budaörs
Dinox-H Nemesacéltermék Gyártó Kft.	Tatabánya
E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt.	Pécs
E-Kontakt Bt.	Siklós
E-Kontant Bt.	Siklós
ÉMI-TÜV SÜD Kft.	Budapest
Esbe GmbH	Dachau
Festo Kft.	Budapest
Finder Hungary Kft.	Budapest
fischer Hungária Bt.	Budapest
Flamco Kft.	Budaörs
Fűtőker Trade Kft.	Budapest
Gampper Magyarország Kft.	Pécs
Geberit Kft.	Budapest
GIENGER Hungária Kft.	Pécs
Grundfos South East Europe Kft.	Törökbálint
H-Copex Kft.	Pécs
Henco Industries NV	Herentals
HERZ Armatúra Hungária Kft.	Budapest
Heva Kft.	Pécs

Icopal Kft.	Zalaegerszeg
IMI International Kft.	Budapest
Industrievereinigung Fellbach	Fellbach
Internorm Ablak Kft.	Budaörs
ISOPLUS Kft.	Budapest
IT Services Hungary	Budapest
Kaimann Mo-i Képviselő	Piliscsaba
Kaposvári Villamossági Gyár Kft.	Kaposvár
Ke Kelit GmbH.	Dunakeszi
KONTAKT-Elektro Kft.	Pécs
L-and Informatika Kft.	Komló
Lasselberger - Knauf Építőipari Kft.	Veszprém
Leier Hungária Kft.	Győr
LG Electronics Magyar Kereskedelmi Kft.	Budapest
LZ Thermotrade Kft.	Veresegyház
M & M Computer Kft.	Pécs
M-12/B Kft.	Budapest
Magyar Kéménygyártó Kft.	Szeged
Merkbau Kft.	Kiskunhalas
Műszer-elektronika Kft.	Komló
Nivelco Zrt.	Budapest
Obo Bettermann Hungary Kft.	Bugyi
Oventrop	Budapest
Pipelife Hungária Kft.	Debrecen
PneuPlus Kft.	Pécs
PREFA Hungária Kft.	Budaörs
RAVATHERM HUNGARY Kft.	Balatonfűzfő
Regale Energy Zrt.	Budapest
REHAU Kft.	Biatorbágy
Rettig Hungary Kft.	Mosonmagyaróvár
RHEINZINK Hungaria Kft.	Budapest
Rigips - Saint-Gobain	Budapest
ROBATECH Mérnöki Iroda Kft.	Pécs
Robert Bosch Kft.	Budapest
Rohde & Schwarz Budapesti Iroda	Budapest

Rosenberg Hungária Kft.	Tokodaltáró
SB-Controls Kft.	Sóskút
SBI-Pannon Kft. - HELIOS Márkakereskedelem	Pécs
SCHAKO Kft.	Törökbálint
Schlüter-Systems KG magyarországi képviselet	Budapest
Siemens Zrt.	Budapest
SIG Air Handling Kft.	Budaörs
SMART-VENT Légtechnika Bt.	Pécs
Techniq 2000 Kft.	Pécs
Teka Magyarország Zrt.	Mosonmagyaróvár
Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.	Bóly
Testo Kft.	Budapest
Thermo Kft.	Budapest
TROX Austria GmbH Magyarországi Fióktelep	Budapest
Vaillant Saunier Duval Kft.	Budapest
Válvulas Arco S.L.	Foios-Valencia
Viega Kft.	Budapest
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	Törökbálint
VIVACO Kft.	Budapest
Wago Hungária Kft.	Budaörs
Weber - Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.	Pilisvörösvár
Weishaupt Hőtechnikai Kft.	Biatorbágy
Wienerberger Zrt.	Budapest
WILO MAGYARORSZAG Kft.	Törökbálint
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	Budapest
Wolf System Építőipari Kft.	Kaposújlak
Xella Magyarország Kft.	Budapest

TALÁLKOZUNK
2018. március 1-2 - án
a

POLLACK EXPO – on!

POLLACKEXPO



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar