



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



POLLACK EXPO
SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA
2018. **március 1-2.**



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar



IMPRESSZUM

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

Szerkesztők: Baumann Mihály, Dolgosné Dr. Kovács Anita, Eördöghné Dr. Miklós Mária,
Dr. Kvasznicza Zoltán, Lehoczky Rózsa, Megyeri Péter, Dr. Perényi László Mihály,
Regdon Marianna

Tervezés, kiadványszerkesztés: Sipos Gábor

2018. február

Tisztelt Olvasó!

Földön, vízen, levegőben!

Ezzel a szlogennel hívjuk Önöket a XII. Pollack Expóra!

S hogyan valósul meg mindez a 2018-as szakkiállításon és konferencián? Részint a BIMPROVE Kft. előadásán keresztül, ahol a BIM-mel, vagyis az Épületinformációs modellel ismerkedhetünk meg. Egy jól felépített BIM modell végigkíséri az épület teljes életútját a vázlattervtől a kivitelezési szakaszon át, az épületüzemeltetésen keresztül egészen a bontásig. Alkalmazásával elkerülhetőek a kivitelezési improvizációk, a helyszínen papírlepedők helyett táblagépen lehet felvenni és térben forgatni a tetszőleges számú, tetszőleges helyen felvett metszetet. A „vizes” témákat a rendezvény kísérő programja, a II. Hatékony Vízellátás Nemzetközi Konferencia biztosítja. A konferencia részletesen vizsgálja a vízfelhasználás költség-, energia- és vízhatékonyságának kérdéseit. A legimpozánsabb megjelenése a kiállitásnak a levegőből érkezik. A MAGNUS AIRCRAFT CORPORATION cég képviselőitől nem csak azt tudjuk meg egy érdekesítő előadás keretében, hogy „Hogyan építsünk repülőgépet?”, de a végeredményt a kiállítótérben is megcsodálhatjuk egy Fusion 212-es benzínmotoros repülőgép esetében.

A szakmaspecifikus előadásokon túl, a régió mérnökei számára Mérnök Fórumot és Mérnöktovábbképzés lehetőségét biztosítja a szakkiállítás. A végzős hallgatók ezúttal is élhetnek az Állásbörze nyújtotta lehetőségekkel, a középiskolások pedig játékos ismeretszerző verseny keretében ismerkedhetnek meg a kiállító cégekkel és azok tevékenységével. Az érdeklődést ezúttal értékes nyereményekkel díjazza a kiállítók.

Jöjjenek velünk! Ismerkedjenek az újdonságokkal, tanuljanak és szórakozzanak a Pécsi Expo Centerben „Földön, vízen, levegőben”!

A Pollack Expo szervezői

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI

Dr. Bódis József – rektor
Pécsi Tudományegyetem

Jenei Zoltán – kancellár
Pécsi Tudományegyetem

Dr. Medvegy Gabriella – dékán
Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar

Dr. Rétfalvi Donát – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Építész Szakmai Intézet

Dr. Schiffer Ádám – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Informatika és Villamos Intézet

Dr. Orbán Zoltán – intézetigazgató
PTE Műszaki és Informatikai Kar, Mérnöki és Smart Technológiák Intézet

TÁMOGATÓ PARTNEREK

Baranya Megyei Önkormányzat • 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 Szakkiadó Kft. • Víz, Gáz, Fűtéstechnika Épületgépészeti Szaklap • MEE – Elektrotechnika • Edinfo Rendszerintegrátor Kft. • Feletipp Médiaügynökség és Kiadó Kft. • Magyar Építéstechnika szaklap

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2018. március 1. (csütörtök)

9 ³⁰ – 11 ³⁵	Plenáris ülés <i>Hamerli terem</i>
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Ebédszünet
13 ⁰⁰ – 16 ²⁰	II. Hatékony vízellátás nemzetközi konferencia <i>Vigan terem</i>
13 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	Hulladékgyaldálkodási szakmai előadások <i>Szekció terem 1</i>
14 ⁰⁰ – 17 ²⁰	Építőipari szakmai előadások <i>Szekció terem 2</i>
14 ⁰⁰ – 16 ⁵⁰	Villamos szakmai előadások <i>Szekció terem 5 (1. emelet)</i>
13 ³⁰ – 16 ⁵⁵	Állásbörze <i>Szekció terem 3</i>
15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Mérnök fórum <i>Hamerli terem</i>
19 ⁰⁰ –	Fogadás a kiállítók és partnerek részére <i>PTE MIK Boszorkány úti épület</i>

2018. március 2. (péntek)

- | | |
|------------------------------------|--|
| 8 ³⁰ – 15 ⁰⁰ | Építési fórum – mérnöktovábbképzés
<i>Hamerli terem</i> |
| 9 ³⁰ – 11 ²⁰ | Építőipari szakmai előadások
<i>Szekció terem 2</i> |
| 9 ⁰⁰ – 12 ²⁰ | Épületgépész szakmai előadások
<i>Vigan terem</i> |
| 9 ⁰⁰ – 11 ⁵⁰ | Villamos szakmai előadások
<i>Szekció terem 5 (1. emelet)</i> |
| 9 ⁰⁰ – 12 ²⁵ | Állásbörze
<i>Szekció terem 3</i> |

PLENÁRIS ÜLÉS

2018. március 1. (csütörtök)
Hamerli terem

9³⁰ | Üdvözlés

Dr. Kondor Tamás – általános és stratégiai dékánhelyettes

PTE Műszaki és Informatikai Kar

Prof. Dr. Bódis József – rektor

Pécsi Tudományegyetem

Jenei Zoltán – kancellár

Pécsi Tudományegyetem

Köszöntő és Pécs Város Breuer Marcell díjának átadása

Dr. Páva Zsolt – polgármester

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

Dr. Lovász István – jegyző

Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzata

10⁰⁵ – 10³⁰

Hatékonyág növelése a tervezési folyamatokban a BIM segítségével – magyarországi esettanulmányok

Zagorác Márk, Máder Patrik Márk, Rák Olivér

PTE Műszaki és Informatikai Kar, Breuer Marcell Doktori Iskola

10³⁵ – 11⁰⁰

Hogyan készítsünk repülő 101 – Bemutatkozik a Magnus Aircraft

Figura Zsolt – operatív igazgató

Angi Norbert – repülőgép tervező mérnök

MAGNUS AIRCRAFT CORPORATION

11⁰⁰ – 11¹⁵

A PTE MIK aktuális informatikai projektjei

Dr. Schiffer Ádám – adjunktus, intézetigazgató

PTE Műszaki és Informatikai Kar

11²⁰ – 11³⁵

3D vizualizációs és gyors prototípus gyártáshoz kötődő projektek a Műszaki és Informatikai Karon

Dr. Háber István Ervin – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

II. HATÉKONY VÍZELLÁTÁS NEMZETKÖZI KONFERENCIA

2018. március 1. (csütörtök)
Vigan terem

Levezető elnök

Eördöghné Dr. Miklós Mária PhD – adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13⁰⁰ – 13²⁵ Fenntartható víziközmű-szolgáltatás – Vagyonmegőrzés
Sándor Zsolt – vezérigazgató
Tettye Forrásház Zrt.
- 13³⁰ – 13⁵⁰ Ivóvíz-biztonsági kockázatok – ólom az ivóvízben
Hornyák Rudolf – osztályvezető, hálózatüzemeltetési osztály
Fővárosi Vízművek Zrt.
- 13⁵⁵ – 14¹⁵ Másodlagos kémiai ivóvízminőség romlás a belső hálózaton – a csapvizek ólomtartalmának országos felmérése
Izsák Bálint
Országos Közegészségügyi Intézet Vízhigiénés Osztály
- 14²⁰ – 14⁴⁰ Hogyan találunk egyensúlyt, a higiénia, komfort, és az energiahatékonyság között? Komplex szemléletmód ivóvízhálózatok kialakításakor.
Lászlófi András – mérnök tanácsadó
REHAU Kft.
- 14⁴⁵ – 15⁰⁵ Higiénia-tudatos ivóvízellátó rendszerek szabályozási háttere és az azokat kielégítő műszaki megoldások és D-tervhez szükséges engedélyek
Nagy Zoltán – műszaki képviselő
Viega Magyarország
- 15¹⁰ – 15³⁰ Klór-dioxid a Legionella ellen – tapasztalatok
Dr. Orosz Árpád
Grundfos South East Europe Kft.
- 15³⁵ – 15⁵⁵ Hőszivattyús rendszer hatékonyságának értékelése használati melegvíz előállításánál
Füri Béla PhD – docens
Pozsonyi Műszaki Egyetem
- 16⁰⁰ – 16²⁰ Geotermikus energia és a hőcserélők alkalmazása a mezőgazdaságban
Takács János PhD – docens
Pozsonyi Műszaki Egyetem

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 1. (csütörtök)
Szekció terem 1

Levezető elnök

Vér Csaba

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 13⁰⁰ – 13²⁵ Korszerű településüzemeltetési és hulladékgazdálkodási rendszerek
Dr. Kiss Tibor
BIOKOM Nonprofit Kft.
- 13³⁰ – 13⁵⁰ A lerakóbányászat helye a körkörös gazdaságban (Smart Ground projekt)
Vér Csaba
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 13⁵⁵ – 14²⁵ Pécsi régióba telepíthető hulladékégető légszennyezési viszonyai
Molnár Szabolcs
PÖYRY Erőterv Zrt.
- 14³⁰ – 14⁵⁵ Szennyvíziszapok és iszapszerű hulladékok rothasztása kofermentációval
Dr. Dittrich Ernő
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 15⁰⁰ – 15²⁵ A Smart Ground projekt keretében létrehozott, kommunális és ipari hulladéklerakókra vonatkozó informatikai platform bemutatása
Somfai Dávid
PTE Műszaki és Informatikai Kar
- 15³⁰ – 16⁰⁰ Saját fejlesztésű, geoelektromos mérési és adatgyűjtési módszerek alkalmazása a lerakóbányászatban (Smart Ground projekt)
Vizvári Zoltán
PTE Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 1. (csütörtök)
Szekció terem 2

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 14⁰⁰ – 14²⁰ Új, hazai fejlesztésű vasbeton szádfal bemutatása
Dr. Szendefy János PhD
- 14²⁰ – 14⁴⁰ EJOT CROSSFIX(R) homlokzati rendszer
Hovanecz Gergely – termékfelelős
EJOT Hungaria Kft.
- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ Biztonság mindenek felett – lapostető rendszerek a Baudertől
Rácz István
Bauder Kft.
- 15⁰⁰ – 15²⁰ Innovatív hőszigetelési megoldások PIR keményhab táblákkal
Szatmári Zoltán
Bachl Kft.
- 15²⁰ – 15⁴⁰ Hővisszanyerő szellőzés – teljesen másképpen
Csiha András
Etüd Bt.
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ Tetőtéri lakókomfort Terrán tetőrendszerrel
Takaró Gábor
Terran Kft.
- 16⁰⁰ – 16²⁰ Téglá házra, cserép tetőt
Horváth András
Wienerberger Zrt.
- 16²⁰ – 16⁴⁰ Összefüggő hőszigetelő burok kialakítása Schöck Isokorb elemekkel
Réti Roland
Schöck Hungária Kft.
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ Szerkezetek rehabilitációja Sika termékekkel
SIKA Hungary kft.
- 17⁰⁰ – 17²⁰ Szerkezetek rehabilitációját megelőző diagnosztikai vizsgálatok (esettanulmányok)
Dr. Orbán Zoltán
PTE Műszaki és Informatikai Kar

VILLAMOS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 1. (csütörtök)
Szekció terem 5 (1. emelet)

Levezető elnök

Dr. Füzi János – egyetemi tanár

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ | A Komplex energiamenedzsment-rendszer lehetőségei
Milánkovich Attila
<i>E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i> |
| 14 ³⁵ – 15 ⁰⁵ | Család irányítási rendszer
Kovács Zoltán
<i>LED Kft.</i> |
| 15 ¹⁰ – 15 ⁴⁰ | Vizuál Tipp – A vizualitása a jövő!
Nemeskéri Kornél
<i>Vizuál Tipp Kft.</i> |
| 15 ⁴⁵ – 16 ¹⁵ | Energia-hatékony világítástechnikai megoldások Törökországból
Jandó Gábor
<i>Techniq 2000 Kft.</i> |
| 16 ²⁰ – 16 ⁵⁰ | RF-modemek az automatizálás szolgálatában - távleolvasási rendszerek járulékos költségek nélkül
Opitzer Gábor
<i>SB-Controls Kft.</i> |

ÁLLÁSBÖRZE

2018. március 1. (csütörtök)
Szekció terem 3

Levezető elnök

Dörögdy Anna – hallgató

PTE Műszaki és Informatikai Kar

13 ⁰⁰ – 13 ²⁵	Cégbemutakozás E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.
13 ³⁰ – 13 ⁵⁵	Cégbemutakozás Viessmann Technika Dombóvár Kft.
14 ⁰⁰ – 14 ²⁵	Cégbemutakozás ÉMI-TÜV SÜD Kft.
14 ³⁰ – 14 ⁵⁵	Cégbemutakozás BAT Pécsi Dohánygyár Kft.
15 ⁰⁰ – 15 ²⁵	Cégbemutakozás Harman Becker Kft.
15 ³⁰ – 15 ⁵⁵	Cégbemutakozás Hauni Hungaria Gépgyártó Kft.
16 ⁰⁰ – 16 ²⁵	Cégbemutakozás JOBCAPITAL Kft.
16 ³⁰ – 16 ⁵⁵	Cégbemutakozás Ládonyi Mérnöki Kft.

MÉRNÖK FÓRUM

2018. március 1. (csütörtök)
Hamerli terem

15⁰⁰ – 16³⁰ | A Mérnök Fórum az alábbi aktuális témákra fókuszál:

- kötelező továbbképzés
- beszámoló vizsgák
- szakmai egyenértékűség – jogosultságok

Felkért hozzászólók:

- Nagy Gyula, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke
- Gyurkovics Zoltán, a MMK Épületgépészeti Tagozatának elnöke
- Dr. Halász Györgyné, az MMK Beszámoló Vizsga Szakértő Testület elnökhelyettese
- Dr. Kukai Tibor a Baranya Megyei Mérnöki Kamara elnöke

ÉPÍTÉSI FÓRUM – MÉRNÖKTOVÁBBKÉPZÉS

Építési Tagozat Tervezői, Szakértői, Műszaki Ellenőrei és Felelős Műszaki Vezetői részére
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.

2018. március 2. (péntek)
Hamerli terem

Levezető elnök

Dr. Kukai Tibor – elnök

Baranya Megyei Mérnöki Kamara

8³⁰ – 9⁰⁰ | Regisztráció

9⁰⁰ – 15⁰⁰ | 6*45 perces előadás (közben büfé szünet)

Az előadás rövid szakmai tematikája:

1. Minőség kérdése az építőiparban, TSZSZ tapasztalatok (2*45')
Előadó: Csermely Gábor TSZSZ vezető-helyettes

Az előadás főbb témakörei:

- Mi a minőség fogalma, milyen összetevőkből áll.
- Milyen dokumentumok határozzák meg a minőségi követelményeket.
- A felelős műszaki vezetők, műszaki ellenőrök feladatai a minőség biztosítása során.
- Milyen részletességgel kell ismerni a felelős műszaki vezetőknek, műszaki ellenőröknek a jogszabályokat, szabványokat.
- A teljesítménynyilatkozatokról röviden.
- Műszaki egyenértékűség fogalma.
- A kivitelezési szerződésekben rögzített I. osztályú követelmény mit jelent.
- Mire szolgál a Mintavételi és Megfelelőség igazolási Terv (MMT).

2. Szerkezetépítés időszerű kérdései (4x45')

Előadó: Kittka Péter okl. szerkezetépítő mérnök

Az előadás főbb témakörei:

- Rendszerzsaluzatok elvei, céljai, megoldási módok.
- Dokadek30 fődémzsaluzati rendszer – a munkaerőhiány egyik kezelési lehetősége.
- Concremote – egy korszerű beton szilárdulás vizsgálati eljárás számítógépes támogatottsággal.
- Köttöt építés módok – technológiai megoldások korszerű kezelése.
- Balesetvédelem aktuális kérdései.

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 2. (péntek)
Szekció terem 2

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály – egyetemi docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ³⁰ – 10 ⁰⁰ | Icopal Alépítményi szigetelések szakszerű készítése
Haraszi László |
| 10 ⁰⁰ – 10 ²⁰ | "Ne ess át" lezuhanás elleni védelem a lapostetőkön
Pálfy Péter – területi képviselő
<i>EJOT Hungaria Kft.</i> |
| 10 ²⁰ – 10 ⁴⁰ | Tetőrendszer megoldások alacsony hajlásszöggel
Gebhardt Roland
<i>Bramac Kft.</i> |
| 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Hőszigetelt, vagy hőszigetelő falazat
Horváth Attila
<i>Xella Magyarország Kft.</i> |
| 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | Akusztikai és dekorációs megoldások Rigips rendszerekkel
Eőry Emese
<i>Saint-Gobain Construction Product Hungary Kft.</i> |
| 11 ²⁰ – 11 ⁴⁰ | N.É.É.R. Napház Építési & Épületüzemeltetési Rendszer
Juhász Zoltán
<i>Webépker Kft.</i> |

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 2. (péntek)
Vigan terem

Levezető elnök

Dr. Fülöp László – főiskolai tanár
PTE Műszaki és Informatikai Kar

- 9⁰⁰ – 9²⁰ | Connectivity a gázkazánok és elektromos vízmelegítők esetében
Wagner Viktor
Ariston Thermo
- 9²⁰ – 9⁴⁰ | Energy Valve – Új lehetőségek a szabályozástechnikában
Schmidt Ferenc
BELIMO Automation
- 9⁴⁰ – 10⁰⁰ | Okostermosztátok új generációja – Siemens RDS110
Várföldi Róbert
Siemens Zrt. Building Technologies
- 10⁰⁰ – 10²⁰ | Technológia- és komfortkövetelmények megvalósítása a Szegedi ELI Lézer Kutató Intézet tervezése során
Virág Zoltán, Virág Zsolt
DUOPLAN Kft.
Nagy Bernát
Piraton Komplex Kft.
- 10²⁰ – 10⁵⁰ | Korróziós problémák alacsonyhőmérsékletű fűtési , hideg- és hűtővíz rendszerekben. Egy új VDI-ajánlás kidolgozásának fontossága.
Prof. Dr. Ing. Michael Hoefl
Staatliche Studienakademie Glauchau
- 10⁵⁰ – 11²⁰ | Frissvíz modul és lakáshőközpont szerepe a modern épületekben
Dipl.Ing. FH Julian Gampper
Gampper Technik GmbH
- 11²⁰ – 11⁴⁰ | Fűtési rendszerek szabályozása különböző hőforrások esetén
Kurcsa Mária
Szlovák Műszaki Egyetem, Pozsony
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ | Hőszivattyús hűtés-fűtés Rosenberg légkezelőbe épített direkt elpárologtatós hőcserélővel (DVE)
Matuz Géza – értékesítési vezető
Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnikai Kft.
- 12⁰⁰ – 12²⁰ | ISO16890 „Általános szellőzés levegőszűrői” új szabvány. PM1 hatása a beltéri levegő minőségére
Bálint Frantisek – értékesítési vezető
Camfil East Europe
Fodor Alexander – ügyvezető
TFH Kft.

VILLAMOS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2018. március 2. (péntek)
Szekció terem 5 (1. emelet)

Levezető elnök

Helmich József – főiskolai docens

PTE Műszaki és Informatikai Kar

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ | Kisfeszültségű üzemirányítás
Berecz Gábor
<i>E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i> |
| 9 ³⁵ – 10 ⁰⁵ | Intelligens épületek épületenergetikai kérdései automatikai szemmel
Csernyik Ottó
<i>SB-Controls Kft.</i> |
| 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ | Különbéféle IoT technológiák összehasonlítása – avagy mikor melyiket válasszuk?
Herczeg Zoltán
<i>ROHDE&SCHWARZ Budapesti Iroda</i> |
| 10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵ | Ipar 4.0 - a gyártás digitalizációja
Siszer Tamás
<i>Festo Kft.</i> |
| 11 ²⁰ – 11 ⁵⁰ | Mérnöki feladatok az elektronikai gyártásban
Kórósi Péter, Pataki Tibor
<i>Harman Professional Kft.</i> |

ÁLLÁSBÖRZE

2018. március 2. (péntek)
Szekció terem 3

Levezető elnök

Marosics Fanni – hallgató

PTE Műszaki és Informatikai Kar

9 ⁰⁰ – 9 ²⁵	Cégbemutakozás Ládonyi Mérnöki Kft.
9 ³⁰ – 9 ⁵⁵	Cégbemutakozás JOBCAPITAL Kft.
10 ⁰⁰ – 10 ²⁵	Cégbemutakozás Hauni Hungaria Gépgyártó Kft.
10 ³⁰ – 10 ⁵⁵	Cégbemutakozás Harman Becker Kft.
11 ⁰⁰ – 11 ²⁵	Cégbemutakozás BAT Pécsi Dohánygyár Kft.
11 ³⁰ – 11 ⁵⁵	Cégbemutakozás ÉMI-TÜV SÜD Kft.
12 ⁰⁰ – 12 ²⁵	Cégbemutakozás Viessmann Technika Dombóvár Kft.

A KIÁLLÍTÁS RÉSZTVEVŐI

ACO Kereskedelmi Kft.	Dunaharaszti
Aereco Légtechnika Kft.	Budapest
Almeva Hungary Kft.	Budaörs
Alukonstrukt Kft.	Szeged
Aqua Regia Kft.	Székesfehérvár
aquatherm-hungaria Kft.	Budapest
BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.	Tószeg
Bauder Kft.	Budapest
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	Pécsvárad
BELIMO Automation Handelsgesellschaft m.b.H.	Székesfehérvár
Besel & Schwaeller Kapcsolóberendezések Kft.	Pécs
BIOKOM Nonprofit Kft.	Pécs
Boki Industries a.s.	Veszprém
Bolko Energy Kft.	Pécs
Bramac Kft.	Veszprém
British American Tobacco	Pécs
Büttner Kft.	Nagyatád
Camfil	Levice
CSOMIÉP Kft.	Hódmezővásárhely
Danfoss Kft.	Budapest
E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt.	Pécs
EJOT Hungaria Kft.	Szigetszentmiklós
ÉMI-TÜV SÜD Kft.	Budapest
ESBE GmbH	Dachau
ETÜD+ Bt.	Debrecen
Festo Automatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.	Budapest
FGF Bt.	Budapest
Flamco Kft.	Budaörs
Fűtőker Trade Kft.	Budapest

Gampper Magyarország Kft.	Pécs
Geberit Kft.	Budapest
General Automotive Hungary Kft.	Pécs
GIENGER Hungária Kft.	Pécs
Grundfos South East Europe Kft.	Törökbálint
Harman Becker Kft.	Budapest
Hauni Hungaria Gépgyártó Kft.	Pécs
Henco Industries NV	Herentals
HERZ Armatúra Hungária Kft.	Budapest
Heva Kft.	Pécs
HL Hutterer & Lechner GmbH Magyarországi Kereskedelmi Képviselet	Taksony
IMI International Kft.	Budapest
IT Services Hungary	Budapest
Jobcapital Kft.	Pécs
Kaimann Mo-i Képviselet	Piliscsaba
KAN-therm Hungary Kft.	Biatorbágy
Ke Kelit GmbH.	Budapest
Két Kör Kft.	Biatorbágy
Klimaoprema Hungary Kft.	Budapest
KONTAKT-Elektro Kft.	Pécs
KZiTERRA Kft.	Biatorbágy
Ládonyi Mérnöki Kft.	Pécs
LAFARGE Cement Magyarország Kft.	Szentlőrinc
L-and Informatika Kft.	Komló
Led Kft.	Pécs
Leier Hungária Kft.	Győr
LG Electronics Magyar Kft.	Budapest
Magnus Aircraft Zrt.	Kecskemét
Magyar Épületgépészek Szövetsége	Pécs
Magyar Kéménygyártó Kft.	Szeged

MM.sys Bt	Budapest
NIVELCO ZRT	Budapest
Oventrop GmbH & Co. KG/magyarországi képviselő	Budapest
PÉTÁV Kft.	Pécs
Pipelife Hungária Kft.	Debrecen
REHAU Kft.	Biatorbágy
Rettig Hungary Kft.	Mosonmagyaróvár
RG NET KFT.- RG Networks Kft.	Pécs
RHEINZINK Hungaria Kft.	Budapest
Robert Bosch Kft.	Budapest
Robert Bosch Kft. Engineering Center Budapest	Budapest
Rohde & Schwarz Budapesti Iroda	Budapest
Rosenberg Hungária Lég- és Klimatechnikai Kft.	Tokodaltáró
Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.	Pilisvörösvár
SB-Controls Kft.	Sóskút
SBI-Pannon Kft. - HELIOS Márkakereskedelem	Pécs
SCHAKO Kft.	Törökbálint
Schöck Hungária Kft.	Budaörs
Siemens Zrt.	Budapest
Sika Hungária Kft.	Budapest
Strauss Metal Kft.	Pécs
Szanyó Hűtő- és Klimatechnika Kft.	Budapest
Tandi 98 Kft.	Kazincbarcika
Techniq 2000 Kft.	Pécs
Teka Magyarország Zrt	Mosonmagyaróvár
Tekno Point Klíma Kft.	Budapest
Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.	Bóly
Testo Kft.	Budapest
Tettye Forrásház Zrt.	Pécs
Trane Hungaria Kft.	Budaörs
TROX Austria GmbH Magyarországi Fióktelep	Budapest

Vaillant Saunier Duval Kft.	Budapest
Varga-Vent Kft.	Lakitelek
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	Törökbálint
VIVACO Kft.	Budapest
Webépker Kft.	Dombóvár
Wienerberger zRt.	Budapest
WILO MAGYARORSZAG KFT.	Törökbálint
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	Budapest
Wolf System Építőipari Kft.	Kaposújlak
Xella Magyarország Kft.	Budapest
Z elektronika Kft.	Pécs

TALÁLKOZUNK
2019. február 28- án és március 1- én
a
POLLACK EXPO – on!

POLLACKEXPO



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Műszaki és Informatikai Kar