

2015. FEBRUÁR 26-27. SZAKMAI KIÁLLÍTÁS ÉS KONFERENCIA

POLLACK EXPO 2015. február 26-27.

HELYSZÍN: EXPO CENTER PÉCS 7632 PÉCS, MEGYERI ÚT 72. http://pollackexpo.hu





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

2015, február

A RENDEZVÉNY VÉDNÖKEI:

Dr. Bódis József – rektor Pécsi Tudományegyetem

Dr. Bachmann Bálint - dékán

Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

Dr. Fülöp László – intézetigazgató PTE PMMIK, Gépészeti Szakmai Intézet

Dr. Hutter Ákos – intézetigazgató PTE PMMIK, Építészmérnök Szakmai Intézet

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

Dr. Lindenbach Ágnes – intézetigazgató PTE PMMIK, Építőipari Szakmai Intézet

Dolgosné Dr. Kovács Anita PTE PMMIK, Környezetmérnöki Tanszék

TÁMOGATÓ PARTNEREK:

- Baranya Megyei Önkormányzat
- Dél-Dunántúli Energetikai Klaszter
- Építőipari Vállalkozók Országos Szakszövetsége
- 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
- Elektrotechnika
- Edinfo Kft.

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2015. február 26. (csütörtök)

830	Regisztráció
9 ³⁰ - 11 ³⁰	Plenáris ülés Hamerli terem
1200 - 1300	Ebédszünet
13 ³⁰ - 17 ²⁰	Villamos szakmai előadások Szekció terem 2
$14^{00} - 17^{25}$	Építőipari szakmai előadások Hamerli terem
9 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	MMK Épületenergetikai és Épületenergia-hatékonysági Szakosztály szakmai programja Szekció terem 5 (I. emelet)
kezdés: 9 ³⁰	MMK szakmai továbbképzés a Gáz- és Olajipari Tagozat és Épületgépészeti Tagozat tagjai részére Szekció terem 6 (I. emelet)
1300 - 1500	A Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség szakmai fóruma Szekció terem 3
13 ⁴⁵ - 17 ¹⁰	Állásbörze Szekció terem 1
18 ¹⁵ –	A REHAU és HILTI támogatásával készült ipari csőrendszer bemutató kör ünnepélyes átadása (PMMIK laborépület)
1900 - 2200	Fogadás a kiállítók és partnerek részére (PTE PMMIK Boszorkány úti épületében)

 $9^{30} - 16^{00}$

"IV Regionális Baranya Open" Robot Programozási Verseny Angster terem

A középiskolás csapatok számára kiírt robotprogramozási verseny döntője a Pollack Expo szakkiállításon zajlik, ahol a legjobb csapatok mérik össze robottechnikai ismereteiket.

 $13^{00} - 17^{00}$

Telekom - T-Systems Magyarország közösen meghirdetett NotiGuru Laptop Összeszerelési Versenye T-Systems Magyarország Zrt.

Vigan terem

A versenyre maximum 3 fős műszaki és informatikus középiskolai vagy aktív hallgatói jogviszonnyal rendelkező egyetemi hallgatókból álló csapatok jelentkezését várják. Előzetes szakmai ismeretek nem szükségesek. A csapatoknak minél rövidebb idő alatt kell egy teljesen szétbontott laptopot összeszerelni úgy, hogy az végül bekapcsolható és működőképes legyen. Minden csapat csak egyszer próbálkozhat.

 $13^{00} - 17^{00}$

Érintésvédelmi mérések a gyakorlatban C+D Automatika Kft.

Szekció terem 7 (l. emelet)

A C+D Automatika Kft. Pollack Expón debütáló szakmai képzése kifejezetten az érintésvédelmi mérések gyakorlati megvalósítására és a műszerek kezelésére fókuszál. Az oktatóteremben az érdeklődőknek lehetőségük lesz kiscsoportos mérési gyakorlatok elvégzésére két órás időtartamban.

2015. február 27. (péntek)

830	Regisztráció
9 ³⁰ - 12 ²⁰	Villamos szakmai előadások Szekció terem 2
900 - 1125	Építőipari szakmai előadások Hamerli terem
900 - 1300	Épületgépész szakmai előadások Vigan terem
900 - 1155	Környezetvédelmi szakmai előadások Szekció terem 3
9 ³⁰ - 12 ⁴⁵	Állásbörze Szekció terem 1

9³⁰ – 12⁰⁰ "IV Regionális Baranya Open" Robot Programozási Verseny Angster terem

> A középiskolás csapatok számára kiírt robotprogramozási verseny döntője a Pollack Expo szakkiállításon zajlik, ahol a legjobb csapatok mérik össze robottechnikai ismereteiket.

9³⁰ – 13³⁰ Érintésvédelmi mérések a gyakorlatban *C+D Automatika Kft.*

Szekció terem 7 (I. emelet)

A C+D Automatika Kft. Pollack Expón debütáló szakmai képzése kifejezetten az érintésvédelmi mérések gyakorlati megvalósítására és a műszerek kezelésére fókuszál. Az oktatóteremben az érdeklődőknek lehetőségük lesz kiscsoportos mérési gyakorlatok elvégzésére két órás időtartamban.

PLENÁRIS ÜLÉS

2015. február 26. (csütörtök) Hamerli terem

930 Üdvözlés

Dr. Bachmann Bálint, dékán

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

Köszöntő

Dr. Bódis József rektor

Pécsi Tudományegyetem

Megnyitó 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

Előadások

9 ⁴⁵ - 10 ¹⁵	Baranya megyei fejlesztési tervek 2014-2020 között Nagy Csaba elnök Baranya Megyei Közgyűlés
10 ²⁰ - 10 ⁵⁵	Pécsi városfejlesztési projektek 2014-2020 között Dr. Merza Péter vezérigazgató Pécsi Városfejlesztési Nonprofit Zrt.
1100 - 1130	Térszkenner. 21. századi technológia a mérnöki feladatok

Váradi Attila

támogatásához

Leica Geosystems Hungary Kft.

VILLAMOS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 26. (csütörtök) Szekció terem 2

Levezeto elnok	
Dr. Gyurcsek István	
PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar	

13³⁰ – 13⁴⁰ MEE –Mentor program Mindannyiunk érdeke, hogy legyen megfelelő utánpótlás Magyar Elektrotechnikai Egyesület $13^{50} - 14^{20}$ "Ami egy napelemes előadásból kimarad..." Liszt Zoltán Technia 2000 Kft. 14³⁰ - 14⁵⁰ "Think Big" – How a small IT company can service a \$1.2B customer and partner with the biggest names in IT Matt Tsin 1ict EMEA Kft. EATON szünetmentes megoldások – az UPS, és ami mögötte $15^{00} - 15^{30}$ van Kókai Róbert EATON Industries Kft. 1540 – 1610 Mobil alkalmazások fejlesztése és integrálása Szabó János Qualvsoft SME Solutions Kft. 16²⁰ – 16⁵⁰ Gyakorlati kérdések ipari létesítmények (csarnokok) villámvédelmének létesítésekor (természetes elemek felhasználása villámyédelmi célokra) Dr. Kovács Károly, Szijártó Gábor DEHN+SÖHNE GmbH.+Co. KG magyarországi képviselete 17⁰⁰ - 17²⁰ "An Agile IT Business" – it is all about the employees and the customers **Anthony Gavin**

1ict EMEA Kft.

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 26. (csütörtök) Hamerli terem

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar		
1400 - 1425	Hőszigetelő burok kialakítása Ytong termékekkel - Ytong Multipor és Ytong Start	
	Horváth Attila építészmérnök Xella Magyarország Kft.	
14 ³⁰ –14 ⁵⁵	"Így építjük Európa egyik legnagyobb kutatóközpontját - Szegedi lézerkutató"	
	Sütő András vezető tervező Magyar Doka Zsalutechnika Kft.	
15 ⁰⁰ -15 ²⁵	Energiatudatos tetőfelújítás MediCOMFORT termékkel	
	Takaró Gábor okl. építészmérnök Mediterrán Magyarország Kft.	
15 ³⁰ -15 ⁵⁵	Hővisszanyerő szellőzés: FluctuVent a szellőző tégla	
	Csiha András ETÜD+ Bt.	

16⁰⁰ – 16²⁵ Nullenergiás irodaház kimagasló komforttal, Wolf Haus építési rendszerből – 1200 m2 extra ráfordítások nélkül

Kujáni Péter WOLF System Kft.

16³⁰ – 16⁵⁵ A mai kor innovatív kéménymegoldásai a Leier kéményrendszerekkel

Kocsis Csaba LEIER Hungria Kft.

17⁰⁰ – 17²⁵ A hőszigetelő burok kialakítása 2015. januártól - a szigorodó követelmények hatása az épületszerkezeti megoldásokra **Dr. Perényi László Mihály**PTE PMMIK, Épületszerkezettan Tanszék

Levezető elnök

Dr. Perényi László Mihály

MMK ÉPÜLETENERGETIKAI ÉS ÉPÜLETENERGIA-HATÉKONYSÁGI SZAKOSZTÁLY SZAKMAI PROGRAMJA

2015. február 26. (csütörtök) Szekció terem 5 (I. emelet)

AZ ÉPÜLETENERGETIKA A CÉLKERESZTBEN

Akkreditált kamarai képzés, a képzésen részt venni a Baranyai Megyei Kamara honlapján (www.bamernok.hu) a "Továbbképzés" oldalon elhelyezett regisztrációs feltételekkel lehet.

9 ⁰⁰ - 9 ⁴⁵	Irodaépületek gazdaságosan üzemeltethető klímatizálása
	Kocsis László AC Technical Engineer Samsung Electronics Magyar Zrt.
9 ⁴⁵ - 10 ³⁰	Jogszabályi változások, tanúsítványok ellenőrzésének tapasztalatai
	Dr. Csoknyai Tamás docens BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék
10 ³⁰ - 11 ¹⁵	Közel nulla energiaigényű épületek értelmezése az EU országaiban
	Dr. Magyar Zoltán docens, tanszékvezető BME Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék
$11^{15} - 12^{00}$	Rezsicsökkentés hatása a költségoptimumra
	Severnyák Krisztina okl. építészmérnök Atlas Kft.
1200 - 1245	Ebédszünet
12 ⁴⁵ - 13 ³⁰	Nemzeti épületenergetikai stratégia
	Matuz Géza ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
13 ³⁰ - 14 ¹⁵	Panelszerkezetek hőhíd veszteségei és hőátbocsátási tényező
	Tóth Péter ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
$14^{15} - 15^{00}$	Tanúsítás alapelvei
	Baumann Mihály adjunktus, tanszékvezető PTE PMMIK, Épületgépészeti Tanszék
15 ¹⁵ - 15 ⁴⁵	Taggyűlés

Levezető elnök

Dr. Csoknyai Tamás

BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék

16ºº – 17ºº | Nyilvános vitafórum

- Követelményértékek megállapítása lakások esetén (A/V-arány megállapításának problémája)
- Az épület határának értelmezése (mit értünk az épület alatt, a hőszigetelt burok értelmezése)

MMK SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS A GÁZ- ÉS OLAJIPARI TAGOZAT ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI TAGOZAT TAGJAI RÉSZÉRE

2015. február 26. (csütörtök) Szekció terem 6 (l. emelet)

A GÁZIPARI ENGEDÉLYESEKET ÉRINTŐ VÁLTOZÁSOK

Akkreditált kamarai képzés a 2014-es évi kötelező szakmai továbbképzés pótlására vagy 2015 évi képzésként. Részletes program és regisztrációs feltételek a Baranyai Megyei Kamara honlapján (www.bamernok.hu) a "Továbbképzés" oldalon.

Előadó: Blazsovszky László (MMK – GOT alelnök)

Az előadás ideje: 6x45 perc, kezdés 9:30

A MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZETI KOORDINÁCIÓS SZÖVETSÉG SZAKMAI FÓRUMA

2015. február 26. (csütörtök) Szekció terem 3

MÉgKSZ KEMENCE - AHOL MINDIG KISÜL VALAMI!

13ºº - 15ºº | Alkalmazkodás az uniós elvárásokhoz - belső légállapot, mesterséges szellőzés és épületenergetika

Előadó: Dr. Magyar Zoltán

felkért hozzászólók: Dr. Kajtár László, Dr. Szekeres József, Király

Tamás

Együttműködés uniós projektekben - klímavédelmi, épületenergetikai, megújuló-energetikai képzések, energetikai felülvizsgálatok, Nemzeti Klímavédelmi Hatóság, TRAINBUD projekt

Előadó: Zoltán Attila

felkért hozzászólók: Dr. Csirszka Gábor, Korom Kata

ÁLLÁSBÖRZE

2015. február 26. (csütörtök) Szekció terem 1

13 ⁴⁵ - 14 ¹⁵	Telekom - T-Systems Magyarország közös Gyakornoki Programja Harsányi László, Kiss Adél Erzsébet T-Systems Magyarország Kft.
14 ²⁰ - 14 ⁵⁰	Cégbemutatkozás E.ON Hungária Zrt.
14 ⁵⁵ - 15 ²⁵	Ösztöndíjasokat keresünk (modern felvonóvizsgálatok) Czoma Adrienn, Papp Zoltán ÉMI-TÜV SÜD Kft.
15 ³⁰ - 16 ⁰⁰	Cégbemutatkozás IT Services Hungary
16 ⁰⁵ - 16 ³⁵	Cégbemutatkozás Matech Magyar Technológiai Kft.
16 ⁴⁰ - 17 ¹⁰	Sikeres álláskeresés napjainkban - az önéletrajztól az első napig Pepich Mátyás Profession.hu

VILLAMOS SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 27. (péntek) Szekció terem 2

Levezető elnök Megyeri Péter PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	MEE – Mentor program Mindannyiunk érdeke, hogy legyen megfelelő utánpótlás Magyar Elektrotechnikai Egyesület
9 ⁵⁰ - 10 ²⁰	Gépésztervezők szerepe az üzemeltetésben és az automatizálási rendszerekben Opitzer Gábor SB-Controls Kft.
10³0 - 11⁰0	Ethernet megfelelőség vizsgálat oszcilloszkóppal Nagy Balázs ROHDE&SCHWARZ Budapesti Iroda
1110 - 1140	T-Systems Magyarország informatikai szerepe a Dél- Dunántúli régióban Vágási József <i>T-Systems Magyarország Zrt.</i>
11 ⁵⁰ - 12 ²⁰	Innovatív megoldások a jövő villamos energiahálózatán Belléncs Tamás E.ON Hungária Zrt.

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 27. (péntek) Hamerli terem

Levezető elnök Dr. Orbán József PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

900 - 925	Energiamegtakarítás kerámiagömbös hővédő vékony- bevonattal
	Dr. Orbán József PTE PMMIK, Szilárdságtan és Tartószerkezetek Tanszék
9 ³⁰ –9 ⁵⁵	MANTI Ceramic: vékonyrétegű hővédelem a gyakorlatban Strausz Győző Műszerautomatika Kft.
1000 -1025	www.e4haz.hu, azaz a Wienerberger házat épít! Kiss Benedek Wienerberger Zrt.
1030 -1055	ISB Energiatakarékos építési Rendszerek Szombathelyi Imre Bengineer House Kft.
1100 -1125	Lapostetők tervezése a CPR rendelet szerint Haraszti László Icopal-Villas Kft.
11 ³⁰ – 11 ⁵⁵	Előregyártott, körüreges födémpanelekből készíthető födémek tervezési és kivitelezési tapasztalatai Zimmermann Zoltán SW Umwelttechnik Magyarország Kft.

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 27. (péntek) Vigan terem

Levezető elnök
Leikauf Tibor

Magyarországi Kéményseprőmesterek Szövetsége

9⁰⁰ – 9¹⁵ Égéstermék-elvezető rendszerek, szerelői megoldások Fehér Gábor Almeva Hungary Kft.

9¹⁵ – 9³⁰ 2015. szeptember 26-tól csak kondenzációs gázkazánok? 813/2013/EU rendelet hatása az égéstermék-elvezető rendszerekre

Szabó Tamás

Almeva Hungary Kft.

9³⁰ – 9⁴⁵ Mi lesz veled gyűjtőkémény?

Fehér Gábor

Almeva Hungary Kft.

9⁴⁵ – 10⁰⁰ Kémény kivitelezési problémák, átgondolatlan műszaki megoldások

Bodnár Lajos

PROSCHORN Hungária Kft.

10ºº – 10¹⁵ | Égéstermék csappantyú áramlástechnikai tulajdonságainak

mérése

Baumann Mihály

PTE PMMIK, Épületgépészeti Tanszék

10¹⁵ – 10³⁰ | Szünet

Levezető elnök

Halász Györgyné Dr.

SZIE Épületgépészet, Létesítmény- és Környezettechnika Tanszék

10³⁰ – 10⁴⁵ A teljesítménytényező és a tárolási veszteség vizsgálata biomasszakazánok esetében

Kerekes Attila

DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék

 $10^{45} - 11^{00}$ Horganyzott acél ivóvíz rendszerek higiéniai és korróziós problémái Kaszab Gergelv KE KELIT Kunststoffwerk GmbH. 11⁰⁰ – 11¹⁵ Kiterjedt napkollektoros rendszerek tervezési és gazdaságossági kérdései Bodó Béla. Verbai Zoltán DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék $11^{15} - 11^{30}$ Planpipe program alkalmazása a felületfűtés/hűtés tervezésében Szarka-Páger Lajos Pipelife Hungária Műanyagipari Kft. 1130 - 1145 Hidraulikai beszabályozás hatása egy felújított épület fűtési energiaszükségletére Hámori Sándor DE MK Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék $11^{45} - 12^{00}$ Energiamenedzsment a SEAT autógyárban Dr. Magyar Zoltán BME Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék 12⁰⁰ - 12¹⁵ Légkezelők energiahatékonysága Kollár Csaba Rosenberg Hungária Lég- és Klímatechnikai Kft. $12^{15} - 12^{30}$ Statikus és dinamikus szabályozók szerepe a hidraulikai rendszerekben Julian Gampper Gampper Technik GmbH. $12^{30} - 12^{45}$ Siemens - épületgépészeti automatizálás és épületbiztonság Várföldi Róbert

l

Siemens Zrt. IBT

Radiátor Invest Kft.

12⁴⁵ – 13⁰⁰ Fejlesztések a Radiátor Invest Kft.-nél

KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKMAI ELŐADÁSOK

2015. február 27. (péntek) Szekció terem 3

Levezető elnök Dolgosné Dr. Kovács Anita PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

9⁰⁰ – 9²⁵ Roncsolásmentes elektromos anyagvizsgálati technikák a környezetvédelmi gyakorlatban

Vizvári Zoltán PTE PMMIK

9³⁰ – 9⁵⁵ A Tettye Forrásház Zrt. víztermelési adatainak elemzési rendszere

Puskás Tibor

Tettye Forrásház Zrt.

10⁰⁰ – 10²⁵ Szelektív hulladékgyűjtés korszerű eszközei

Szontág Norbert Seres Kft.

10³⁰ – 10⁵⁵ A rekultiváció után továbbra is fennálló radon probléma és kezelése

Dr. Várhegyi András, Dr. Somlai János PTE PMMIK, Pannon Egyetem

11⁰⁰ – 11²⁵ "Látható vált a zaj Pécsett is – belenéztünk?"

Berndt Mihály EnviroPlus Kft.

11³⁰ – 11⁵⁵ Duna menti partfal csúszások környezeti hatásai és megelőző intézkedések

Dr. Kaszás Ferenc

ÁLLÁSBÖRZE

2015. február 27. (péntek) Szekció terem 1

9 ³⁰ - 10 ⁰⁰	Cégbemutatkozás Qualysoft SME Solutions Kft.
10 ⁰⁵ - 10 ³⁵	Cégbemutatkozás IT Services Hungary
10 ⁴⁰ - 11 ¹⁰	Cégbemutatkozás Matech Magyar Technológiai Kft.
1115 - 1145	A személyes láthatósági mellényed – Personal Branding Husi Bence Melódiák
11 ⁵⁰ - 12 ¹⁰	Cégbemutatkozás E.ON Hungária Zrt.
12 ¹⁵ - 12 ⁴⁵	Telekom - T-Systems Magyarország közös Gyakornoki Programja Harsányi László, Kiss Adél Erzsébet T-Systems Magyarország Zrt.

A KIÁLLÍTÁS RÉSZTVEVŐI

1ict EMEA Kft.	Budapest
Aereco Légtechnika Kft.	Budapest
Air Trade Centre Hungary Kft.	Budaörs
Almeva Hungary Kft.	Budaörs
Albacomp RI Kft.	Székesfehérvár
Aqua Regia Kft.	Székesfehérvár
AVIUS Kft.	Nagykanizsa
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	Pécsvárad
Bengineer House Kft.	Budapest
Besel&Schwaeller Kapcsolóberendezések Kft.	Pécs
BIOKOM Nonprofit Kft.	Pécs
C+D Automatika Kft.	Budapest
Comap Hungária Kft.	Budaörs
Daikin Hungary Kft.	Budapest
DEHN+SÖHNE GmbH+Co.KG.	Budapest
Dinox-H Nemesacéltermék Gyártó Kft.	Tatabánya
Duna-Dráva Cement Kft.	Vác
E.ON	Pécs
E.ON Energiakereskedelmi Kft.	Budapest
Eaton Industries Kft.	Budapest
E-BUILD Információs és Tanácsadó Kft.	Budapest
Edinfo Kft.	Budapest
E-Kontakt Bt.	Siklós
Elektroinstallateur / Edinfo Kft.	Budapest
ÉMI-TÜV SÜD Kft.	Budapest
Épületgépészet Kiadó Kft.	Budapest
ETÜD+ Bt.	Debrecen
Euro-Purator Kft.	Budapest
Festo Kft.	Budapest
fischer Hungária Bt.	Budapest
Flamco Kft.	Dunaharaszti
Fűtőker Trade Kft.	Budapest
Gampper Magyarország Kft.	Komló
Geberit Kft.	Budapest

	- •
GIENGER Hungária Kft.	Pécs
GLT Mérnökiroda Kft.	Pécs
Grundfos South East Europe Kft.	Törökbálint
Henco Industries NV	Herentals
HERZ Armatúra Hungária Kft.	Budapest
Heva Kft.	Pécs
HIDROFILT Vízkezelést Tervező és Kivitelező Kft.	Nagykanizsa
HL Hutterer & Lechner GmbH Magyarországi Kereskedelmi Képviselet	Taksony
IMI International Kft.	Budapest
ISOPLUS Kft.	Budapest
IT Services Hungary	Budapest
Kaimann Mo-i Képviselet	Piliscsaba
Kasza és Társa Kft.	Pécs
Ke Kelit GmbH.	Dunakeszi
KLUDI SZERELVÉNYEK Kft.	Diósd
Knauf Insulation Kft.	Budaörs
KSB Szivattyú és Armatúra Kft.	Budapest
L-and Informatika Kft.	Komló
Leier Hungária Kft.	Győr
LG Electronics Magyar Kereskedelmi Kft.	Budapest
M-12/B Kft.	Budapest
Magyar Doka Zsalutechnika Kft.	Budapest
Magyar Épületgépészek Szövetsége	Pécs
Magyar Installateur Szakkiadó Kft.	Budapest
Magyar Környezetvédelmi Gyártó és Fejlesztő Klaszter	Pécs
Matech Magyar Technológiai Kft.	Budapest
MECSEKÉRC Zrt.	Pécs
Mediterrán Mo. Kft.	Bóly
Merkbau Építőipari és Kereskedelmi Kft.	Kiskunhalas
MM.sys Bt.	Budapest
Műszer Automatika Kft.	Budaörs
Németh Roland/Oventrop GmbH & Co. KG	Budapest
NIVELCO Zrt.	Budapest
Pipelife Hungária Kft.	Debrecen
Plan Zrt.	Kecskemét

PneuPlus Kft.	Pécs
POLIFOAM Kft.	Budapest
Profession.hu	Budapest
ProMet Méréstechnika Kft.	Halásztelek
Qualysoft SME Solutions Kft.	Pécs
Radiátor Invest Kft.	Jászboldogháza
REHAU Kft.	Biatorbágy
Rettig Hungary Kft.	Mosonmagyaróvár
Robert Bosch Kft.	Budapest
Rohde & Schwarz Budapesti Iroda	Budapest
Rosenberg Hungária Kft.	Tokodaltáró
Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.	Budapest
SB-Controls Kft.	Budakeszi
SBI-Pannon Kft.	Pécs
SCHAKO Kft.	Törökbálint
Seres Gépipari és Kereskedelmi Kft.	Pécs
Siemens Zrt.	Budapest
SMC Hungary Kft.	Törökbálint
Solar-Pécs Napelem	Magyarbóly
STRABAG-MML Kft HP Direkció EE terület	Pécs
Techniq 2000 Kft.	Pécs
Teka Magyarország Zrt.	Mosonmagyaróvár
Tekno Point Klíma Kft.	Budapest
Testo Kft.	Budapest
TROX Austria GmbH Magyarországi Fióktelep	Budapest
T-Systems Magyarország Zrt.	Budapest
Tungsram-Schréder Zrt.	Pilisszentiván
Ubrankovics Gerenda- és Készházgyártó Kft.	Ágfalva-liget
Vaillant Saunier Duval Kft.	Budapest
Viessmann Fűtéstechnika Kft.	Törökbálint
VIVACO Kft.	Budapest
Wago Hungária Kft.	Budaörs
Wienerberger Zrt.	Budapest
WILO MAGYARORSZÁG Kft.	Törökbálint
WOLF Klíma és Fűtéstechnika Kft.	Budapest
Wolf System Építőipari Kft.	Kaposújlak





PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar

ÉPÍTÉSZMÉRNÖK SZAKMAI INTÉZET Tel./Fax: +36 72 501-532

ÉPÍTŐIPARI SZAKMAI INTÉZET Tel.: +36 72 503-650

GÉPÉSZETI SZAKMAI INTÉZET Tel.: +36 72 501-536

MŰSZAKI INFORMATIKA ÉS VILLAMOS INTÉZET Tel.: +36 72 501-535 Fax: +36 72 503-586

> KÖRNYEZETMÉRNÖKI TANSZÉK Tel./Fax: +36 72 501-650 / 23965

POLLACK EXPO 2015



http://pollackexpo.hu