

Létesítménymérnöki napok a Szent István Egyetemen

Értékteremtő épületgépészet

Konferencia és kiállítás 2012. május 24–25., Gödöllő

Fővédnök: *Barsiné Pataki Etelka*, a Magyar Mérnöki Kamara elnöke
Dr. Szabó István, a SZIE GÉK dékánja

A rendezvény főszponzora: Grundfos Hungaria Kft.

A rendezvény szponzorai: Magyar Épületgépészek Szövetsége (MÉGSZ)
Termomax Kft.

A rendezvény szervezője: SZIE Épületgépészet, Létesítmény- és Környezettechnika Tanszék
HOF Alapítvány

A rendezvény médiatámogatói: MÉGSZ-hírlevél
E-Gépész hírlevél
Magyar Épületgépészet
Magyar Installateur

A RENDEZVÉNY PROGRAMJA

2012. május 24., csütörtök

- 8.00 *Aula*: regisztráció
- 9.00 *Aula*: a kiállítás megnyitása
- 9.00–10.00 *Aula*: cégismertető
- 10.00–12.00 *5. előadóterem*: plenáris ülés
- 12.00–14.00 *Aula*: cégismertető
- 14.00–17.00 *5. előadóterem*: Energiatudatosság az épületgépészetben 1.
- 14.00–17.00 *4. előadóterem*: Gondolatok a kéményseprés és a kéményseprő közszolgáltatás törvényi szabályozásához
- 14.00–17.00 *3. előadóterem*: Szakmai kihívások és időszerű megoldások az épületgépészeti technológiákban
- 14.00–17.00 *2. előadóterem*: Nagy épületek korszerű, energiahatékony gépészete 2012.
- 13.30–15.00 Kerekasztal beszélgetés az épületgépész szakmai és társadalmi szervezetek együttműködéséről
- 15.15–17.00 Az épületgépész felsőoktatás aktuális kérdései
- 18.00–19.00 Hangverseny
- 19.00–22.00 Szakember-találkozó

2012. május 25., péntek

- 8.45–12.00 *5. előadóterem*: Energiatudatosság az épületgépészetben 2.
- 8.45–12.00 *4. előadóterem*: Kutatások, kísérletek, eredmények



A KONFERENCIA PROGRAMJA

Május 24., csütörtök délelőtt

INNOVÁCIÓ AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETBEN – PLENÁRIS ELŐADÁSOK

5. előadó terem

Levezető elnök: *Dr. Chappon Miklós c. egyetemi docens, MMK Épületgépészeti Tagozat elnöke*

- 10.00 Üdvözlések
Dr. Solti László, a SZIE rektora
Barsiné Pataki Etelka, az MMK elnöke
Dr. Szabó István, a SZIE Gépészmérnöki Kar dékánja
- 10.15 **Innováció és gazdasági növekedés**
Dr. Bendzsel Miklós Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatal elnöke
- 10.45 **Az EUP/ERP irányelvének hatása az épületgépész-piacra és a gyártók innovációs stratégiájára**
Erdei István kereskedelmi igazgató Grundfos Hungária Kft.
- 11.15 **Innovációs tevékenység a légkezelőgépek gyártása során a Rosenberg Hungária Kft.-nél**
Dr. Szekeres József címzetes egyetemi docens, igazgató, Rosenberg Hungária Kft.
- 11.45 **A magyar gázkészülékgyártás jelenlegi helyzete és irányai az új európai direktívák figyelembevételével**
Sebők István igazgató, Termomax Kft.
- 12.30–13.30 Ebéd

Szekcióelőadások

Május 24., csütörtök délután

ENERGIATUDATOSSÁG AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETBEN 1.

MMK kreditpont-elbírálás: *folymatban*

5. előadó terem

Levezető elnök: *Gyurkovics Zoltán, Halász Györgyné Dr.*

- 13.30 **Energiamegtakarítás a hidraulikai rendszerek optimalizálásával**
Vinkler Károly műszaki és oktatási vezető IMI International Kft.
- 14.15 **Összetett energetikai rendszerrel bíró épületek tanúsítása**
Baumann Mihály egyetemi adjunktus PTE PMMIK Épületgépészeti Tanszék
- 15.15 Szünet
- 15.30 **Hővisszanyerés magas hőmérsékletű gázokból. Hőhasznosítás pellet- és fatüzeléses berendezéseknél**
Kiss László főmérnök, energetikai szakértő, Thermoversus Kft.
- 16.15 **Faapriték tüzelésű fűtőművek tervezési szempontjai**
Gazdapusztai Gyula értékesítési vezető Viessmann Fűtéstechnika Kft.

GONDOLATOK A KÉMÉNYSEPRÉS ÉS A KÉMÉNYSEPRŐ KÖZSZOLGÁLTATÁS TÖRVÉNYI SZABÁLYOZÁSÁHOZ

4. előadóterem

Levezető elnök: *Horváth Zoltán alelnök, MÉGSZ*

- 13.30 **Gondolatok a kéményseprő közszolgáltatásról szóló törvényjavaslatról – Magasabb színvonal, nagyobb felelősség**
Vidra Zoltán elnök, Magyarországi Kéményseprők Országos Ipartestülete
- 14.10 **Kéményseprők szakmai képzése az ÉMI-nél**
Haszmann Iván tudományos osztályvezető, ÉMI
- 14.40 Szünet



- 15.00 **Az egyszerűsített gázkészülékcsere felelősségi kérdése a (füst)gázelvező elemekkel együtt tanúsított készülékek szerelése és üzembe helyezése folyamatában**
Fazakas Miklós fejlesztési és minőségbiztosítási igazgató, MPF Holding
- 15.30 **A MÉGSZ javaslatai a kéményseprő közszolgáltatás modernizálásához és észrevételei a kéményseprő-ipari közszolgáltatási törvényjavaslatához**
Gyárfás Attila elnöki tanácsadó, budapesti elnök, MÉGSZ

Szervező: Magyar Épületgépészek Szövetsége (MÉGSZ)

SAKMAI KIHÍVÁSOK ÉS IDŐSZERŰ MEGOLDÁSOK AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETI TECHNOLOGIÁKBAN

MMK kreditpont-elbírálás: folyamatban

3. előadóterem

Levezető elnök: Pánger László alelnök, MÉGSZ

- 13.30 **Keményforrasztások a csőszerelésben**
Vajthó Gabriella ügyvezető igazgató, Galvánpipe System Kft.
- 14.00 **Nehéz csőrögzítések technológiája**
Bihary Tamás ügyvezető igazgató, MÜPRO Magyarország Kft.
- 14.30 Szünet
- 15.00 **Alumínium hőcserélők védelme kondenzációs kazántechnikában**
Petró Gyula ügyvezető igazgató, BWT Hungária Kft.
- 15.40 **Kondenzrendszerek kiépítése, különös tekintettel a kondenz-hőhasznosításra**
Balkányi György képviselővezető, Spirax Sarco Ltd.

Szervező: MÉGSZ Ipari és Technológiai Tagozat, Épületgépészeti Hegesztési és Technológiai Klaszter

NAGY ÉPÜLETEK KORSZERŰ, ENERGIAHATÉKONY GÉPÉSZETE 2012

MMK 1,5 kreditpont

2. előadóterem

- 13.30 **Korszerű vízkezelési gyakorlatok a nagy épületek vízellátásában**
Nagy Zoltán mérnökmenedzser, BWT
- 14.15 **Szakaszos fűtési igényű, nagyméretű (légterű) épületek energiahatékony fűtési megoldásai**
Keszi Csaba gépészmérnök, Két Kör Kft.
- 14.35 Szünet
- 14.50 **Energhatékony, minőségi rendszermegoldások az Uponortól**
Kiss Péter mérnök üzletkötő, Uponor
- 15.10 **Nagy teljesítményű hűtő- és klímarendszerek tervezése, szivattyúi és szabályozásuk**
Hegedűs Tamás épületgépész mérnök, Wilo
- 15.55 Szünet
- 16.15 **Légkezelők nagy épületek szellőztetésére – EuroVent energiahatékonyági kategóriák**
Sipos András gépészmérnök, ügyvezető, BSH

A SAKMAI EGYÜTTMŰKÖDÉS MEGTEREMTÉSÉÉRT

Gépészmérnöki Kar, dékáni tanácssterem

Moderátor: Dr. Barótfi István

- 13.30 Kerekasztal-beszélgetés az épületgépész szakmai és társadalmi szervezetek együttműködéséről. *Meghívott vendégek részvételével*
- 15.00 Szünet
- 15.30–17.00 Az épületgépész felsőoktatás aktuális kérdései.
Meghívott vendégek részvételével

Május 25., péntek délelőtt

ENERGIATUDATOSSÁG AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETBEN 2.

5. Előadóterem

Levezető elnök: *Dr. Magyar Zoltán PhD tanszékvezető helyettes*

- 8.45 **Lakásszellőzés – avagy a (majdnem) tökéletes téglá**
Csiha András nyugalmazott főiskolai docens
- 9.15 **Rosenberg légkezelőgépek robbanásveszélyes környezetben**
Szekeres Gábor okl. gépészmérnök
- 9.45 **REHAU fejlesztések a harmonizált energetikai rendszerek megvalósításához**
Szebellédi Tamás okl. gépészmérnök
- 10.15 **Feleslegesen keringtetett fűtő/hűtőközeg hatása a kiterjedt rendszerekben**
Székely Tamás okl. gépészmérnök, regionális termékigazgató
- 10.35 Szünet

Levezető elnök: *Matuz Géza elnök, MÉGKSZ*

- 10.50 **Nagyobb létesítmények energiatudatos tervezése a dinamikus energiaanalízis számítása alapján**
Virág Zoltán címzetes egyetemi docens, Csöppenszky Gábor okl. gépészmérnök
- 11.10 **Az épületgépészeti tervezés folyamatának és eszközeinek jelene és jövője, VALSIR Silvestro épületgépészeti tervezőprogram bemutatása**
Borsányi Zoltán okl. gépészmérnök
A Silvestro bemutató előadás résztvevői között a Vivaco Kft. kisorsol egy teljes verziójú Silvestro tervezőprogramot féléves használatra.
- 11.30 **Villamos felületfűtések**
Czinege Károly ügyvezető
- 11.50 **Innovatív megoldások a Henkeltől az épületgépészetben**
Ballai János okl. gépészmérnök, senior key account manager
- 12.10 **Passzívház gépészet a magyarországi viszonyokhoz optimalizálva**
Kardos Ferenc ügyvezető
- 12.30 **Megújuló energiák és gazdaságosságuk**
Nyárády Győző műszaki vezető

KUTATÁSOK, KÍSÉRLETEK, EREDMÉNYEK

4. előadóterem

Levezető elnök: *Dr. Garbai László egyetemi tanár*

- 8.45 **Levegőkezelő központok energiafelhasználása**
Dr. Kassai Miklós egyetemi tanársegéd
- 9.00 **Irodai komfort elemzése**
Szabó János PhD-hallgató
- 9.15 **Geotermikus energia hasznosítás**
Viczai János egyetemi adjunktus
- 9.30 **Benapozásvédelmi eszközök komplex jellemzése**
Szabó Gergely
- 9.45 **Ökológiailag fenntartható vízellátás - Vízfogyasztás-csökkentés az épületgépészetben**
Eördöghné Miklós Mária egyetemi adjunktus
- 10.00 **Épülethatároló szerkezetek virtuális hőtárolása**
Dodog Zoltán PhD-hallgató
- 10.15 **Sík- és vákuumcsöves kollektorok hatásfokvizsgálata**
Kocsány Ivett PhD-hallgató, Seres István
- 10.30 **Középület fűtése magas hőmérsékletű ivóvízhálózatra csatlakoztatott hőszivattyúval**
Verbai Zoltán PhD-hallgató
- 10.45 Szünet



Levezető elnök: Dr. Kontra Jenő tszv. egyetemi tanár

- 11.00 **ITSH irodaház gépészete és energetikai bemutatása Debrecen, Agrár Innovációs Park**
Bodó Béla PhD-hallgató
- 11.15 **Napenergiát hasznosító abszorpciós hűtőgép elméleti modellezése**
Szabó Gábor MSc-hallgató
- 11.30 **A szagok jelentősége az épületenergetikában**
Demeter Viktória PhD-hallgató
- 11.45 **Variability of the fill factor on exergetic of crystalline and thin film PV modules technologies**
Dani Rusirawan PhD-hallgató, István Farkas
- 12.00 **Távhőrendszerek tervezésének továbbfejlesztése rendszerelméleti alapok felhasználásával**
Jasper Andor PhD-hallgató
- 12.15 **Többszintes épület légellátásának vizsgálata matematikai módszerekkel, egyedi, valamint gyűjtőkéménybe kötött gázfogyasztó berendezések üzeme esetén**
Tirpák Tamás PhD-hallgató
- 12.30 **Egészségügyi létesítmények energia analízis eljárásokon alapuló modell tervezése**
Csöppenszky Gábor PhD-hallgató

A konferencián és kiállításon való részvétel ingyenes, de előzetes online regisztrációhoz kötött: www.megsz.hu
Az MMK kreditpontos igazolásokat a rendezvény utáni hetekben postázzuk.

A kiállító cégek

ACO Magyarország Bt.	IMI International Kft.	SIEMENS Zrt.
C+D Automatika Kft.	Kardos Labor	SPM Budapest Kft.
CLH Hűtés- és klimatechnika Kft.	Kamleithner Budapest Kft.	Strulik Zrt.
Cothec Kft.	LZ Thermotrade Kft.	Szerelvénybolt Kft.
Czinege és Fiai Kft.	Magyar Épületgépészek Szövetsége	TERMOMAX Kft.
BAUSOFT Pécsvárad Kft.	Magyar Épületgépészeti Koordináció Szövetség	TESTO Magyarország Kft.
BUDERUS Kft.	Magyar Épületgépészet	TROX Magyarországi Fióktelep
DANFOSS Kft.	Magyar Épületgépészet	Unical kazánképviselet és NAPenergia Centrum
E-Gépész - VGF	Magyar Installateur	Vaillant Kft.
Etüd Bt.	OVENTROP Kft.	Vaillant Saunier Duval Kft.
Geowatt Kft.	Purmo Magyarország	Viessmann Fűtéstechnika Kft.
Greentech Energy Kft.	REHAU Kft.	Vivaco-Valsir
Grundfos Hungaria Kft.	ROSENBERG Hungária Kft.	Vogel & Noot / Rettig Hungary Kft.
Henkel Magyarország Kft.	Schako Kft.	Weishaupt Hőtechnikai Kft.
HENCO Industries N.V.	Schiedel Kémény Kft.	WILO Magyarország Kft.
HGD Kft.	Sontex Hungária Kft.	Wolf Klíma és Fűtéstechnika Kft.
IAS Automatika Kft.		