

# Nagy épületek korszerű, energiahatékony épületgépészete

## 2011

### Minőségi szakmai rendezvény kivitelezőknek, tervezőknek

A Magyar Mérnöki Kamaránál a kreditpont-elbírálás folyamatban van. A kreditpontos kérelmet tervezőre, felelős műszaki vezetőre, műszaki ellenőrre és szakértőre adtuk be.

A program 9.00-16.00 óráig tart, közben kávészünetek és ebéd. Az előadások sorrendje változó. A belépés és az ebéd díjtalan. Tisztelettel várjuk!



#### Nagyobb napkollektoros rendszerek megvalósítása a gyakorlatban

- Mit ígérhetünk a nagy létesítmények tulajdonosainak? A napkollektoros hőtermelés reális és irreális lehetőségei.
- Hőtechnikai méretezés és költségbecslés. Gazdaságosság és megtérülési idő. A méretezést segítő egyszerű és ingyenes számítógépes programok használata.
- Gyakorlati kérdések: hidraulikus kapcsolások, hőcserélők és puffertárolók alkalmazása. Napkollektor körüli csőátmérő és tágulási tartály méretének gyors meghatározása. A napkollektorok felszerelése. Gyakori hibák.
- Megvalósult rendszerek bemutatása. Üzemeltetési tapasztalatok, elért energiahozamok.



#### A Radopress Watt felületfűtési/hűtési rendszer és a PlanPipe épületgépészeti tervezőprogram bemutatása

- A Radopress Watt-rendszer elemeinek bemutatása
- Felületfűtés és a radiátoros fűtés összehasonlítása
- A PlanPipe tervezőprogram funkcióinak ismertetése



#### BAXI nagyteljesítményű kondenzációs kazánjainak kaszkádvezérlése

- Kaszkádvezérlés helye, szerepe a fűtési rendszerben (sajátosságok, előnyök)
- Beépítési lehetőségek (fali kazánok, álló kazánok, HMV-tároló, alternatív hőtermelők rendszerbe építése)
- Rendszerelemek a kaszkádvezérlésben (kazánok, hidraulikus rendszer, füstgáz-elvezető rendszer, szabályozás)
- Kapcsolási példák (homogén és inhomogén fűtési rendszerek, HMV-készítés módjai)



#### Légkezelők szabályozásának újragondolása

- Jelenlegi rendszerek problémái
- Javasolt megoldások PIBC-vel
- Energia megtakarítás és megtérülési idő
- Bekerülési költség összehasonlítás



#### Korszerű víztechnikai megoldások

- A BWT és a CWG egyesülése
- Legújabb vízkezelő trendek
- Vízlágyítók tervezése és beszerelése
- Az ivóvíz minőségét javító berendezések
- Üzemeltetési költséghatékonyság a vízkezelésben



#### Nagy rendszerek tervezése, szivattyútelepek és szabályozásuk

- ErP-szivattyú-előírások 2013-tól, szivattyúk energia címkéje
- Nagy rendszerek alapkapsolásai, hidraulikus szétválasztás
- Primer és szekunder rendszer együttműködése
- Glikolos-rendszerek méretezési kérdései
- Szivattyútelepek kiválasztási elvei
- Energiamegtakarítás Dp-c, Dp-v, Dp-T fordulatszám-szabályozással, megtérülése



# VÁLASZFAX: 72/516-443

*Kérjük, jelölje meg, hogy melyik városban kíván részt venni a rendezvényen!  
Jelentkezési határidő a rendezvény előtt három nappal.  
A programra e-mailen is jelentkezhet: [rendezveny@megsz.hu](mailto:rendezveny@megsz.hu)  
Kérjük, hogy minden kért adatot adjon meg az e-mailben.*

Dátum	Város	Helyszín
<input type="checkbox"/> 2011. március 1.	Szeged	Fehértói Halászcserda, Kültérület 41.
<input type="checkbox"/> 2011. március 8.	Miskolctapolca	Hotel Kitty, Pazár István sétány 1.
<input type="checkbox"/> 2011. március 9.	Győr	Hotel Kálvária, Kálvária u. 22/d.
<input type="checkbox"/> 2011. március 22.	Debrecen	Hotel Nagyerdő, Pallagi út 5.
<input type="checkbox"/> 2011. március 24.	Pest	Hotel Ében, Nagy Lajos király útja 15-17.
<input type="checkbox"/> 2011. március 29.	Buda	Hotel Ventura, Fehérvári út 179.
<input type="checkbox"/> 2011. március 30.	Pécs	Hotel Laterum, Hajnóczy J. u. 37-39.

Név\*: .....

Cégnév: .....

Lakcím: .....

Telefon: ..... Mobil: .....

E-mail: .....

Kamarai azonosító: .....

A cégem  szereléssel,  tervezéssel,  mindkettővel,  kereskedelemmel, mással ..... foglalkozik.

Cégem alkalmazottainak száma:  0-5  6-10  11-20  20 felett

**Köszönjük jelentkezését, várjuk a megjelölt napon és helyszínen!**

**A jelentkezésre visszaigazolást nem küldünk. Szervező: a Magyar Épületgépészetért Kft., a Magyar Épületgépészek Szövetsége szolgáltató szervezete • Telefon: 30/216-6468, 72/516-442, fax: 72/516-443 • [rendezveny@megsz.hu](mailto:rendezveny@megsz.hu) • [www.megsz.hu](http://www.megsz.hu)**

## **EGY HASZNOT HOZÓ DÖNTÉS: LÉPJEN BE A MÉGSZ-be 2011-re!**

- 15% kedvezményt adunk Oktatási Intézetünk tanfolyamaira
- 50% kedvezmény az Energiaőr 1.0 szoftverre
- Csak tagjainknak ingyenes hírlevél (Csőposta) pályázatokról, jogszabályváltozásokról
- Ingyenes Magyar Installateur-előfizetés
- A belépés után ingyenesen elküldjük Önnek Meszlényi Zoltánnak a Központi fűtések üzembe helyezéséről és Gyárfás Attilának a GMBSZ értelmezéséről írt szakkiadványát.

Kérem tagfelvételemet a 2011-es évre.

Az alapszabállyal (megtekinthető a [www.megsz.hu](http://www.megsz.hu)-n) egyetértek és megtartom.

Az éves tagdíj 18 000 Ft. *Hamarosan válaszolunk Önnek!*



**A szakmáért  
dolgozunk!**



Hivatalos lapunk  
és médiapartnerünk:

MAGYAR  
**installateur**  
A MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZEK SZÖVETSÉGE NEKEM LÉNYEK