

Elmélyült, részletes szakmai előadások a napenergia-hasznosítás, a hőszivattyúzás és a biomassza-hasznosítás területéről

2011. november 30. Budapest, Lurdy Ház (Budapest IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12–14.)

A Magyar Mérnöki Kamaránál a kreditpont-elbírálás folyamatban van. A kreditpontos kérelmet tervezőre, felelős műszaki vezetőre, műszaki ellenőrré és szakértőre adtuk be. Figyelem! Kreditpontos igazolást csak egésznapos jelenlét esetén adhatunk ki!

A program 8.30–16.30 óráig tart, közben kávészünetek. Az ebéd önköltségesen a Lurdy Ház éttermi szintjén oldható meg. A részvétel díjtalan. Szervező a Magyar Épületgépészetért Kft., a Magyar Épületgépészek Szövetségének szolgáltató szervezete.

Napkollektoros rendszerek megvalósítása a gyakorlatban

- 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 táglási tartály méretének gyors meghatározása. A napkollektorok felszerelése. Gyakori hibák.
- Megvalósult rendszerek bemutatása. Üzemeltetési tapasztalatok, elért energiahozamok.

A napelemes rendszer és az épületgépészet kapcsolódása, tervezés, szerelés és beüzemelés

- A fotovillamos napenergia hasznosításban rejlő lehetőségek Magyarországon
- Napelemek hazai kínálatának bemutatása, szerelési megoldások, kötések, beállítások, tanúsítványok
- Napelemes rendszerek kiegészítő szerelvényei
- Rendszerméretezés, megoldások bemutatása
- Elvi kapcsolások (hálózatra táplálás és sziget üzem)
- Kapcsolások hőszivattyús fűtőrendszerekkel
- Rendszer kiválasztása, összehangolása a fűtési rendszerrel
- Elektromos szerelés, előkészítés
- Rendszerbeüzemelés, -karbantartás, garancia
- Élettartam, megtakarítás, megtérülés
- Amire büszkék vagyunk – hazai referenciák



Mitsubishi Heavy levegő-víz hőszivattyúk bemutatása

Működési tartományok és feltételek ■ Működési elv ■ Tartozékok, kiegészítők ■ Kapcsolási rajzok ■ Fancoil alkalmazás, szabályozás, kiválasztás ■ Felületfűtés, -hűtés alkalmazás, szabályozás

Megvalósult hőszivattyús rendszerek gépészeti megoldásai és tapasztalatai

Beüzemelés ■ Jótállás és feltételei ■ Bekerülési költségek, üzemeltetési karbantartási költségek ■ Telepített rendszerek megtérülési számítása ■ Működő hőszivattyús rendszerek bemutatása

Hőszivattyús hűtő/fűtő berendezések kiválasztása és alkalmazása

Levegő/levegő, levegő/víz, víz/víz hőszivattyús rendszerek ■ Különböző kivitelek előnyei / hátrányai ■ Telepítési elvek ■ Bivalens rendszerek kialakítása, kombinálhatóság ■ Az Equinox Kft. hőszivattyús berendezéseinek választéka

Fatüzelésről sokoldalú megközelítésben

A biomassza-tüzelés előnyei, hátrányai ■ A fa, mint tüzelőanyag ■ Versenyképes hazai tüzelőanyag ■ CO₂-semleges tüzelés ■ A fa égése, a tűzifa jellemző tulajdonságai ■ Tárolás, szárítás, nedvességtartalom összefüggései ■ Az égés folyamata ■ Alsó és felső leégésű kazánok ■ Légellátási ismeretek ■ Kémények, kémények kialakítása, kémény- és huzatproblémák ■ Fatüzelésű berendezések (fatüzelésű, faelgázosító, faapríték tüzelésű kazánok, szerkezeti kialakításai) ■ Fapellettüzelés ■ A fapellet meghatározása ■ Fapellet fajtái ■ Járatos pellettüzelési megoldások, pellettgők ■ Fapellet tárolási módok ■ Pellettüzelésű berendezések, szerkezeti kialakításai



JELENTKEZÉSI LAP

Fax: 72/316-258

vagy e-mail: szervezoiroda@megsz.hu

Jelentkezem a Megújuló Energia Szakmai Napra

A program helyszíne: Budapest, Lurdy Ház (IX. ker. Könyves Kálmán krt. 12-14.)

A program időpontja: 2011. november 30., 8.30-16.30 óráig

Résztevő(k) neve*:

Kamarai azonosító:

Cégnév:

Postacím:

Telefon: Mobil:

E-mail:

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: 72/516-442, fax: 72/516-443 • E-mail: szervezoiroda@megsz.hu • www.megsz.hu

MÉGSZ-TAGSÁG MOST KÜLÖNLEGES ELŐNNYEL!

Ön a tagdíjat csak 2012-től fizeti, de a tagi szolgáltatásokat és kedvezményeket már idén igénybe veheti!

- Díjmentesen küldjük a Magyar Installateur 2011-ben még megjelenő számait
- Csőposta: díjmentes jogszabály- és pályázatfigyelő e-mailés hírlevél
- 50% kedvezmény az Energiaőr 1.0 megvásárlására
- 15% kedvezmény oktatásainkra és a megsz.hu könyvesboltjában
- 2012 első negyedévében ingyenesen megküldünk Önnek két szakkiadványt:
Meszlényi Zoltán: Központi fűtések üzembe helyezése
Gyárfás Attila: A GMB SZ értelmezése (a 2011-ben módosított szabályzat alapján!)

A 2012-es évre a tagdíj 19 ezer forint.

- Belépek a Magyar Épületgépészek Szövetségébe 2012 január 1-jétől, a tagdíjat januárban befizetem.
Kérem mostantól a tagi szolgáltatásokat és kedvezményeket!



**Ahová
jó tartozni!**



Hivatalos lapunk
és médiapartnerünk:

**MAGYAR
installateur**
A MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZÉK SZÖVETSEGENEK LAPJA

*A jelentkező ezen jelentkezési lap elküldésével hozzájárul, hogy adatait a Magyar Épületgépészek Szövetsége és a résztvevő cégek feldolgozzák és későbbi szakmai rendezvényekre való meghívásra, valamint szakmai információk küldése céljára felhasználják. A személyes adatok kitöltése önkéntes. Leiratkozási lehetőség a címlistáról: szervezoiroda@megsz.hu vagy telefonon: 72/516-442