

# Új technológiák a fűtési rendszerekben – szerelési bemutatókkal 2012

**Szerelői szakmai program, melyen az érdeklődő tervező kollégákat is szívesen látjuk!**

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

**Kreditpontos igazolást csak a teljes rendezvényen való részvétel esetén adhatunk ki!**

A program 15.00 órakor kezdődik és vacsorával zárul. Az előadások sorrendje változó. A belépés és a vacsora díjtalan. Tisztelettel várjuk!



## Saunier Duval hőellátási rendszerek

- ISODYN®-rendszerű beépített meleg víz tárolós készülékek
- A takarékos H-MOD-szabályozás
- Gázkészülék-cserék, kondenzációs kazánok alkalmazása
- Égéstermék-elvezető rendszerek – beépítési példák, bemutató
- Villamos kazánok alkalmazásai
- Helio-Set napkollektoros rendszerek melegvíz-készítésre
- Gyakorlati (jó és rossz) példák kivitelezőknek
- A Saunier Duval Élményvilág-akció ismertetése



## HakaGerodur

www.haka.hu

### A csőrendszerek felépítése és szerelése

- Cég és technológiájának ismertetése
- Az ötrétegű alumíniumbetétes műanyagcső felépítése és gyártási folyamata
- A rendszerhez kapcsolódó kötések ismertetése, szerelése
- A felületfűtés (padló, fal, mennyezet) előnyei, méretezése
- Geotermális hő hasznosítási lehetőségei és szondák méretezése (újdonság!)
- Szerelési bemutató



### Fűtésrendszerekben előforduló problémák és megoldásai

- Fűtésrendszerek tipikus meghibásodásai és azok okai
- Hibaelhárítás módszerei, megoldási javaslatok
- Fűtésrendszerek karbantartása
- Rendszerhatékonyság fenntartása
- Környezetvédelmi és munkavédelmi szempontok



### Szolárrendszerek hidraulikai méretezése, szivattyúi és szabályozása, az EU új követelményrendszere

- ErP szivattyúelőírások 2013-tól, szivattyúk energia címkéje
- Szivattyúk kiválasztása, Dp-c, Dp-v, Dp-T szabályozási módok
- Energiamegtakarítás nagyhatásfokú szivattyúk alkalmazásával
- Szolár szivattyúk kiválasztása viszkózus folyadék szállításakor
- Szolárrendszerek hidraulikai problémái, szivattyúk kavitációs üzeme

