SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS 2024

MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

Energetikai Tagozat

*Az adatlap alábbi blokkjai töltendők ki. Ha az információ a blokkban nem fér el, az adatlaphoz pótlapot kell fűzni a teljes információ megjelentetéséhez.*

Javasolt előadás címe:

Használati melegvíz termelő rendszerek kialakítása és üzemeltetése

Tervezett időtartama:

4, esetleg 5 x 45 perc

Az előadási anyag megírásával, megtartásával kapcsolatos megjegyzések:

*(Itt az előadás megtartásával kapcsolatos esetleges technikai korlátokat (időpontok), igényeket, egyéb körülményeket lehet meghatározni. A továbbképzéseket a területi kamarák szervezik, a képzési díjakat is ők állapítják meg. Tehát a díjazásról a szervező területi kamarával lehet megegyezni.)*

Az előadás hasonló címen korábban is szerepelt az Energetika és Épületgépészeti tagozatok képzési kínálatában. Ez a témajavaslat a korábbi előadás frissített, a BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszékén zajló kutatások eredményeivel bővített változata. Ha az előadás 5\*45 perces, az MMK Továbbképzési Szabályzata szerint a 6. 45 percben lehetőség van ipari partner bevonására is.

A javasolt előadás anyagának szerzői, az előadás témájával kapcsolatos munkakörök, tapasztalatok rövid felsorolása:

Előadó: Dr. Szánthó Zoltán

Email: [szantho.zoltan@gpk.bme.hu](mailto:szantho.zoltan@gpk.bme.hu)

Javasolt előadás helyszínére vonatkozó korlátozások *(azon helyszínek (városok) megjelölése, amelyekben az előadók az előadás megtartását vállalják, illetve nem vállalják)*:

nincsen korlátozás

A javasolt előadás tartalmának rövid összefoglalása:

* Használati melegvíz igények meghatározása
* Rendszerkialakítási szempontok:
  + hagyományos HMV tárolók alkalmazása
  + pufferoldali tárolás
  + hőszivattyús kapcsolások
  + hőhasznosítási lehetőségek
  + a különbözőkialakítások energetikai értékelése
* Méretezés
* Használati melegvíz termelés szabályozása
* Cirkulációs rendszer kialakítása és méretezése
* A lehetséges kialakítási és üzemeltetési hibák, és azok következményei

A javasolt előadás vázlata:

A bemutatott tematika egyben az előadás vázlata is.