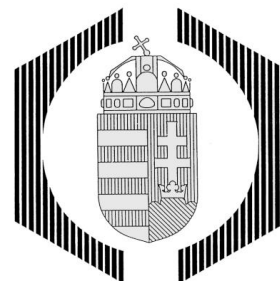


HEVES VÁRMEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

3300 Eger, Céh mesterek udvara 5.
telefon: (36)518-238, 30/5290-299
e-mail: titkarsag@hmmk.t-online.hu



Eger, 2024.01.12.

MEGHÍVÓ

ÉPÜLETGÉPÉSZETI ÉS ENERGETIKAI **ONLINE** SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRE

(nyilvántartási szám: 10/03/2024-00001)

Időpont: **2024.01.22. (hétfő)**

**G; SZÉS3; SZÉS4; ME-G; ME-ÉG-II.; MV-ÉG; MV-ÉG-R; MV-ÉG/C, G-ÉF
TE; EN-HÓ; EN-VI; EN-ME; SZÉS6; SZÉM6; ME-EN-VE, ME-EN-VI; ME-EN-TH, MV-EN; MV-
EN-R; MV-TH; MV-TH-R; MV-VI-R; ME-EN/II; MV-VI; ME-VI/II;
ME-TH-II; TÉ; SZE; ME-EN**

jogosultsággal rendelkező tervezőik, szakértők, felelős műszaki vezetők és műszaki ellenőrök részére

A továbbképzésen csak előzetes jelentkezés esetén lehet részt venni.

Jelentkezés az e-mérnök rendszeren keresztül **január 19-ig** az alábbi linkre kattintva:

<https://www.mmk.hu/szolgaltatasok/tovabbkepzes/jelentkezes?kepzesId=7749>

A továbbképzés részvételi díja: 10.000 Ft

*a Heves Vármegyei Mérnöki Kamara tagjai, nyilvántartottjai részére - amennyiben rendezett a
tagdíj/nyilvántartási díj - a részvételi díjból **10.000 Ft kedvezményt adunk.***

Program:

8⁵⁵-9⁰⁰

Köszöntő: Dr. Liska András HBV MK elnök,
Hámori Sándor HBV MK Épületgépész Szakcsoport elnök

9⁰⁰-9⁴⁵

Előadó: Baumann Mihály adjunktus PTE Műszaki és Informatikai Kar
Épületenergetika / Rendelet és követelmények

Rendelet struktúrája, főbb elemei, követelményrendszer, új épületre vonatkozó követelmények változásai, indikátorok, besorolás a primer energia fogyasztás és a CO₂-kibocsátás szerint, Referencia épület alkalmazása, nyári hővédelem

9⁴⁵-10³⁰

Épületenergetika / Számítási módszer I.

- zónázás szabályai
 - Funkciók, használat módja, ideje szerinti felosztás
 - Épület jellege szerinti zónázás
 - Gépészeti rendszerek szerinti bontás
 - Tanúsítási egységek szerinti bontás
- havi energiamérlegek, hasznosítási tényezők szerepe

10³⁰-10⁴⁵

KÁVÉSZÜNET

10⁴⁵-11³⁰

Épületenergetika / Számítási módszer II.

- gépészeti rendszerek számítása:
 - Fűtési rendszer
 - Légtechnikai rendszer
 - Hűtési rendszer
 - HMV rendszer
 - Világítás
 - Energia nyereségek

11³⁰-12¹⁵

Épületenergetika / Dokumentáció készítése

Tanúsítvány formai változásai

- Felújítási javaslatok, dokumentációk
- Felújítási útlevél

Példák a tanúsítvány készítésére a WinWatt EPBD2023 modul felhasználásával

12¹⁵-13¹⁵

EBÉDSZÜNET

13¹⁵-14⁰⁰

Előadó: Siemens Kft.

Épülettechnikai rendszerek szabályozási megoldásai a Siemensnél

- A szabályozási rendszerek hatása az energia fogyasztásra
- Központi és helyi szabályozási rendszerek

14⁰⁰-14⁴⁵

Előadó: Schako Kft.

Szellőző rendszerek energetikai korszerűsítése

- Ventilátorok energiafogyasztását befolyásoló paraméterek
- Gyakorlati példák légtechnikai rendszerek energia fogyasztásának csökkentésére

14⁴⁵-

Konzultáció