



Tolna Vármegyei
MÉRNÖKI KAMARA

MEGHÍVÓ

a Tolna Vármegyei Mérnöki Kamara által - a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara által – az MMK Tartószerkezeti Tagozat törzsanyaga alapján –
szervezett

TARTÓSZERKEZETI ONLINE SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSRE

Képzés azonosítószáma: 17/02/2025-00006

Időpontja: 2025. november 14. (péntek)

Az online szakmai továbbképzés online (streaming) közvetítés formájában, internetes platformon keresztül követhető, így az online képzést választó szakmagyakorló az előadóktól közvetlen kérdései lehetőséggel bekapcsolódhat az előadások menetébe.

Program:

- 8:55-9:25 Regisztráció
- 9:25-9:30 Köszöntő
Dr. Liska András HBVMK elnök,
Szabó László Geotechnikai és Tartószerkezeti Szakcsoport elnök
- 9:30-10:15 **Tartószerkezetek a múltból, tervezés a jelen és jövő építőanyagaival**
Előadó: **Madaras Botond, Madaras Koppány (mdrs2 Kft.)**
Az előadás során bemutatjuk a területen megtalálható több mint 100 éves villaépületek rekonstrukcióját, a 60-as és 70-es évek vázas irodaépületeinek felújítását, valamint az ikonikus "pajta" főépület tervezését - koncepciótervtől a kiviteli tervig.
- Villaépületek alapmegerősítési munkái, meglévő tartószerkezetek megerősítése
- 60-as évekbeli vasbeton vázas többszintes épület tartószerkezeti megerősítése
- 70-as évekbeli acél vázszerkezetű többszintes épület tartószerkezeti megerősítése
- A MÉM főépületének tervezési érdekességei - munkatérhatárolástól a nagy fesztávolságú faszerkezetű lefedés építéstechnológiáig.
- 10:15-11:00 **A tervezés és a gyakorlat viszonya a szabványok és a geotechnikai számítási módszerek fejlődésének függvényében I.**
Előadó: **Juhász Miklós (T.A.U.P.E. Kft.)**
Az előadás esettanulmányokon keresztül bemutatja a geotechnikai tervezés elmúlt évtizedeiben megjelent új modellezési eljárásait, különös tekintettel azok gyakorlati pontosságára, összevetve a régi „klasszikus” számítási módszerekkel.
A praktizáló építőmérnökök többször szembesülnek azzal a jelenséggel, hogy a mindennapi élet feladatai nincsenek összhangban az (újabb) elméletekkel. – Az előadás esettanulmányok segítségével mutat példákat arra, hogy hogyan lehet jól alkalmazni az elméleti módszereket gyakorlati problémákra, és mikor érdemes akár az újabb szabványok alapján, illetve szofisztikált modellekkel végzett számítási eredményeket is átgondolni azért, hogy összhangba kerüljenek a tapasztalatokkal.
- 11:00-11:15 **KÁVÉSZÜNET**

- 11:15-12:00 **A tervezés és a gyakorlat viszonya a szabványok és a geotechnikai számítási módszerek fejlődésének függvényében II.**
Előadó: **Juhász Miklós (T.A.U.P.E. Kft.)**
Az előadás esettanulmányokon keresztül bemutatja a geotechnikai tervezés elmúlt évtizedeiben megjelent új modellezési eljárásait, különös tekintettel azok gyakorlati pontosságára, összevetve a régi „klasszikus” számítási módszerekkel.
A praktizáló építőmérnökök többször szembesülnek azzal a jelenséggel, hogy a mindennapi élet feladatai nincsenek összhangban az (újabb) elméletekkel. – Az előadás esettanulmányok segítségével mutat példákat arra, hogy hogyan lehet jól alkalmazni az elméleti módszereket gyakorlati problémákra, és mikor érdemes akár az újabb szabványok alapján, illetve szofisztikált modellekkel végzett számítási eredményeket is átgondolni azért, hogy összhangba kerüljenek a tapasztalatokkal.
- 12:00–12:45 A párizsi Notre-Dame tűzkárosodott boltozatainak helyreállítása
Előadó: Fülep Attila mérnök tanácsadó (MAPEI)
- 12:45–13:30 **EBÉDSZÜNET**
- 13:30–14:15 **Előregyártott szerkezetek alkalmazása többszintes lakó- és irodaépületekben**
Előadó: **Feigl Dávid (Bayer Construct)**
Előregyártott szerkezeti rendszerek, elemtípusok és kapcsolatok bemutatása a pár szintes épületektől kezdve a 20+ szintes épületekig. Méretezési kérdések ismertetése: falak elcsúszása és kiberulása, héjkihajlás, méretezés tűzterherre, elemek közötti erőátadás, kéregfödém speciális tervezési kérdései, építési állapotok. Pórusbeton falpanel, előregyártott fürdőszobablokk. Megvalósult és építés alatt álló példák bemutatása.
- 14:15–15:00 **Szénszál erősítésű rendszer gyakorlati alkalmazásai. Nehézségek és tanulságok**
Előadó: **dr. Orosz Sándor**
Szénszál, üvegszál, aramid erősítésű kompozit anyagok (CFK, GFRP, Ar) felhasználása a megerősítési feladatokban. Kompozit anyagok nemzetközi szabályozása a *fib 14 Bulletin* 2001-07 alapján.
Alkalmazható termékek és magyarországi forgalmazók ismertetése; a *fib 14 Bulletin* kiemelt szabályozás tábláinak bemutatása. Földrengés utáni megerősítési módok, utólagos teherbírás növelési lehetőségek, kísérletek, anyagvizsgálatok bemutatása.
- 15:00- **Konzultáció**

Jelentkezés **2025. november 12-én 24:00 óráig** az e-mérnök rendszeren keresztül a linkre kattintva:

<https://www.mmk.hu/szolgaltatasok/tovabbkepzes/jelentkezes?kepzesId=9813>

A továbbképzés díja **10.000 Ft.**

A továbbképzés díját az alábbiak szerint lehet átutalni:

Jogosult neve és székhelye: **Tolna Vármegyei Mérnöki Kamara - Szekszárd, Arany János u. 17-21.**

Jogosult számlaszáma: **11746005-20009393-00000000**

A Közlemény rovatban mindenképpen tüntessék fel az alábbi 3 adatot!:

Név + kamarai szám + a képzés azonosítószáma.

Szekszárd, 2025. október 16.

Fenyvesi Csaba sk.
elnök