



*Tervezők, szakértők, felelős műszaki vezetők, műszaki ellenőrök számára a 266/2013.(VII.11.) Kormányrendelet és a Magyar Mérnöki Kamara Továbbképzési Szabályzata szerinti, **elektrotechnikai és épületvillamossági szakterületen szakmai továbbképzés indul**, melynek elvégzésével a résztvevő eleget tehet a jogszabály szerinti éves továbbképzési kötelezettségének.*

A képzés címe: **A villamos hálózatok minőségi problémái**

A továbbképzés időpontja: 2019. február 19. (kedd) 9.00 – 15.00

Helyszín: Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara előadóterme
1094 Budapest, Angyal utca 1-3., I. emelet

Jelentkezési határidő: 2019. február 14.

Fizetendő részvételi díj: 10.000,-Ft + áfa / fő, összesen 12.700,-Ft

Fizetés módja: átutalás
Számlatulajdonos: Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara
Számlaszám: OTP 11784009-21124334

Jelentkezni lehet: e-mailen a jelentkezési lap visszaküldésével a szeszak.veronika@bpmk.hu e-mail címre, vagy személyesen a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara irodájában (1094 Budapest, Angyal u. 1-3. fszt. 14.).

Kapcsolattartó: Szeszák Veronika

Bővebb felvilágosítás kérhető: telefonon (06-1) 455 88 65/28-as mellék, vagy e-mailen: szeszak.veronika@bpmk.hu

Részvétel: a jelentkezés sorrendjében történik.

Regisztráció: 8.30-tól a helyszínen (jelenléti ív aláírása)

Papír alapú **igazolás** már nem kerül kiosztásra, az előadáson résztvevő kamarai tagok és / vagy nyilvántartottak részvételét az e-mérnök rendszerben rögzítjük. Az előadások végeztével ismételt létszámellenőrzés lesz, a részvételt csak abban az esetben rögzítjük, ha a jelenléti íven **mindkét aláírás szerepel és a továbbképzési díj is befizetésre került!**

2019. február 19.

A villamos hálózatok minőségi problémái

Előadó: Túróczi József

- Az 1991. évi minőségbiztosítás, mint szabályozás alapja, változások a villamosenergia szolgáltatás és felhasználás feltételeiben:
 - új, eddig nem ismert, nem alkalmazott szabvány ajánlások bevezetése,
 - a MEH állásfoglalás hatása a szolgáltatóra és a felhasználókra,
 - a zavarok okai, meghatározása valamint ezek hatása a felhasználóra nézve.
- A tervezői munkát befolyásoló, villamosenergia elosztó hálózatok szolgáltatóira, illetve a csatlakozó fogyasztókra vonatkozó szabvány előírások és szakmai ajánlások:
 - feszültség zavarok, a szolgáltatóval szembeni elvárások,
 - felhasználó által generált zavarok, a fogyasztóval szembeni elvárások,
 - tervezői, kivitelezői és az üzemeltetői felelőségek.
- Műszaki előrelátás, mint a zavarelhárítás első lépcsője:
 - tervezői felelősség, a nemlineáris eszközök felismerésében,
 - kivitelezői felelősség a zavarkibocsátás minimalizálása érdekében,
 - műszaki ellenőri kötelesség a hatályos szabványajánlások ismeretében.
- Mérés és vizsgálat, mint a zavarelhárítás második lépcsője:
 - üzemeltetői felismerés alapja, szabványajánlások a vizsgálati feladatokhoz,
 - a méréshez szükséges műszerek kiválasztása az elvárások alapján,
 - a mérési eredmények objektív értékelési szempontjai és módjai.
- Kompenzálás, mint a zavarelhárítás megoldása:
 - gyakorlati ismeretek megfogalmazása a zavarok kompenzálására,
 - beszéljünk elfogulatlanul a kompenzálás műszaki eszközeiről és a lehetőségekről,
 - a megvalósítás gyakorlati módja és lehetősége.
- Értékelés valós műszaki tapasztalatok bemutatásával az anomália okozta feladat megismerésétől a felismerésen át az elhárításig:
 - kérdések és válaszok.