

# Geodéziai tervezők és szakértők továbbképzése

Siki Zoltán  
siki.zoltan@epito.bme.hu

# Előzmények

## 327/2015 (XI. 10.) Korm. rendelet

18. § (1) A miniszter által jóváhagyott szakirányú továbbképzéseket az MMK szervezi a Továbbképzési Szabályzatában meghatározott szabályok szerint.

## Továbbképzési szabályzat

MMK küldöttgyűlése 12/2016 (V. 21.) küldöttgyűlési határozattal elfogadta

### Célok:

szakmagyakorlók tudásának fejlesztése  
magas színvonal és szervezettség  
új technológiák, eljárások megismerése

# Témakörök

|    |                                  |                |               |
|----|----------------------------------|----------------|---------------|
| 1. | <b>GNSS és magasság</b>          | Rózsa Szabolcs | Takács Bence  |
| 2. | <b>Tervezési térkép</b>          | Vincze László  | Kovács István |
| 3. | <b>e-közmű</b>                   | Holéczy Ernő   | Kajtár Dóra   |
| 4. | <b>Lézer szkennel, drón</b>      | Jancsó Tamás   | Horváth Zsolt |
| 5. | <b>Nyílt forráskódú szoftver</b> | Siki Zoltán    | Nagy Gábor    |
| 6. | <b>Út és híd</b>                 | Bodó Tibor     | Magyar János  |
| 7. | <b>Hálózat kiegyenlítés</b>      | Siki Zoltán    |               |

## Tagozati célok

Műhelymunkára alkalmas, interaktív tananyag kidolgozása

Gyakorlat orientált megközelítés

Ne a több éve hatályban lévő törvényeket magyarázzuk

2 és 3 órás variáció minden témára

## Munkafázisok

Vázlatok kidolgozása (1-2 oldal), MMK-GGT honlapon megtekinthető

Prezentációk elkészítése, 3 elkészült a többi folyamatban

Részletes tananyag, jegyzet?

# Szervezés, pontok

Szakcsoportok, megyei kamarák

Szomszédos megyék közös szervezés

Évente legalább 1 alkalom szervezése javasolt

6 x 45 percben kettő vagy három téma a hétből

A tagozat a tananyag kidolgozása mellett előadókat is javasol

Nem érdemes Budapestről Szekszárdra utazni!

Ajánlott díj 10 000 Ft (+ ÁFA?)  $\pm$  33%

Évente egy képzés 4 pont GD-T (2 pont IRM)

E-mérnök rendszer

# E-mérnök rendszer



E-MÉRNÖK NYITÓLAP



YouTube

MAGYAR

ENGLISH

DEUTSCH



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

BEJELENTKEZÉS AZ  
E-MÉRNÖK RENDSZERBE

A KAMARA

SZOLGÁLTATÁS

ÜGYINTÉZÉS

TUDÁSTÁR

EGYEBEK

A KÖZTESTÜLETRŐL  
TISZTSÉGVISELŐK  
MEGYEI KAMARÁK  
SZAKMAI TAGOZATOK  
FŐTITKÁRSÁG  
KÜLDÖTTGYŰLÉS  
TESTÜLET / MUNKACSOPORT

BESZÁMOLÓ, VIZSGA  
JOGI TOVÁBBKÉPZÉS  
SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS  
ENERGETIKAI AUDIT  
JOGSEGÉLYSZOLGÁLAT  
TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK  
AJÁNLOTT KÉPZÉSEK

ELÉRHETŐSÉGEK  
E-MÉRNÖK REGISZTRÁCIÓ  
JELENTKEZÉS A KAMARÁBA  
CÉGEK BEJELENTÉSE  
SZAKMAI CÍMEK  
RENDEZVÉNYEK, NAPTÁR  
GYAKORI KÉRDÉSEK

HÍREK  
DOKUMENTUMOK  
SZABÁLYZATOK  
HATÁROZATOK  
MÉRNÖKI DÍJSZABÁS  
JOGSZABÁLYOK  
SEGÉDLET, KÉZIKÖNYV

KÖZLEMÉNYEINK  
KITÜNTETÉSEK  
SZAKMAI PARTNEREINK  
MÉRNÖK ÚJSÁG  
KÖZÉRDEKŰ ADATOK  
HISTÓRIA  
MESTERISKOLA

# E-mérnök rendszer



E-MÉRNÖK NYITÓLAP



MAGYAR

ENGLISH

DEUTSCH



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

**BEJELENTKEZÉS AZ  
E-MÉRNÖK RENDSZERBE**

A KAMARA

SZOLGÁLTATÁS

ÜGYINTÉZÉS

TUDÁSTÁR

EGYEBEK

Azok számára, akik nem rendelkeznek Ügyfélkapu hozzáféréssel, egy hagyományos email / jelszó alapú azonosítást teszünk elérhetővé. Az alábbi adatokat ( név, kamarai szám, email cím ) az [ugyfelszolgalat@mmk.hu](mailto:ugyfelszolgalat@mmk.hu) email címre legyen szíves elküldeni. A belépéshez szükséges jelszót válasz emailben kapja meg.

ÜGYFÉLKAPU

Már bejelentette Ügyfélkapu adatait?  
Jelentkezzen be vele!

vagy

E-mail:

Jelszó:

Bejelentkezés

[TAGOK](#) [TÁRSASÁGOK](#) [TARTALOM](#)  
[RÉSZLETES KERESÉS](#)

KAMARAI NÉVJEGYZÉK



CÉGEK KERESÉSE



Korrózióvédelmi  
Mesteriskola

információk

HÍRLEVÉL FELIRATKOZÁS



# E-mérnök rendszer

E-MÉRNÖK NYITÓLAP



MAGYAR

ENGLISH

DEUTSCH



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

BEJELENTKEZÉS AZ  
E-MÉRNÖK RENDSZERBE 

A KAMARA

SZOLGÁLTATÁS

ÜGYINTÉZÉS

TUDÁSTÁR

EGYEBEK

Azok számára, akik nem rendelkeznek Ügyfélkapu hozzáféréssel, egy hagyományos email / jelszó alapú azonosítást teszünk elérhetővé. Az alábbi adatokat ( név, kamarai szám. email cím ) az [ugyfelszolgalat@mmk.hu](mailto:ugyfelszolgalat@mmk.hu) email címre legyen szíves elküldeni. A belépéshez szükséges jelszót válasz emailben kapja meg.

TAGOK  TÁRSASÁGOK  TARTALOM

RÉSZLETES KERESÉS

E-MERNOK NYITOLAP



KAMARAI NÉVJEGYZÉK 

MAGYAR

ENGLISH

DEUTSCH



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

Dr. Siki Zoltán   
KIJELENTKEZÉS

A KAMARA

SZOLGÁLTATÁS

ÜGYINTÉZÉS

TUDÁSTÁR

EGYEBEK

A KÖZTESTÜLETRŐL  
TISZTSÉGVISELŐK  
MEGYEI KAMARÁK  
SZAKMAI TAGOZATOK  
FŐTITKÁRSÁG  
KÜLDÖTTGYŰLÉS  
TESTÜLET / MUNKACSOPORT

BESZÁMOLÓ, VIZSGA  
JOGI TOVÁBBKÉPZÉS  
SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS  
ENERGETIKAI AUDIT  
JOGSEGÉLYSZOLGÁLAT  
TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK  
AJÁNLOTT KÉPZÉSEK

ELÉRHETŐSÉGEK  
E-MÉRNÖK REGISZTRÁCIÓ  
JELENTKEZÉS A KAMARÁBA  
CÉGEK BEJELENTÉSE  
SZAKMAI CÍMEK  
RENDEZVÉNYEK, NAPTÁR  
GYAKORI KÉRDÉSEK

HÍREK  
DOKUMENTUMOK  
SZABÁLYZATOK  
HATÁROZATOK  
MÉRNÖKI DÍJSZABÁS  
JOGSZABÁLYOK  
SEGÉDLET, KÉZIKÖNYV

KÖZLEMÉNYEINK  
KITÜNTETÉSEK  
SZAKMAI PARTNEREINK  
MÉRNÖK ÚJSÁG  
KÖZÉRDEKŰ ADATOK  
HISTÓRIA  
MESTERISKOLA

# E-mérnök rendszer

## Saját adatok

Alapadatok

Kérelmek

Kamarai adatok

Oktatás

Biztosítás, pénzügyek

Dokumentumtár

Rendezvények

Jelszó módosítás

Portfólió oldal

Számlázási adatok  
beállítása (átvállalás)

## Saját adatok

# Dr. Siki Zoltán

### Továbbképzési adatok

| Azonosító      | Neve  | Típusa  | Területi szervezet    | Óraszám | Év   | Kezdő dátum | Díj   | Eredménye | Művelet                   |
|----------------|---|---------|-----------------------|---------|------|-------------|-------|-----------|---------------------------|
| 21/19/2016-059 | Mérnökgeodézia 2016.                              | Szakmai | Magyar Mérnöki Kamara | 6       | 2016 | 2016.03.19. | 0     | Megfelelt | <a href="#">Részletek</a> |
| 02/19/2016-015 | Geodéziai és Geoinformatikai szakmai továbbképzés | Szakmai | Baranya               | 6       | 2016 | 2016.09.16. | 10000 | Megfelelt | <a href="#">Részletek</a> |

### Felmentések továbbképzésről

NYELVTRÉZES

## A KAMARA

A KÖZTESTÜLETRŐL  
TISZTSÉGVISELŐK  
MEGYEI KAMARÁK  
SZAKMAI TAGOZATOK  
FŐTITKÁRSÁG  
KÜLDÖTTGYŰLÉS  
TESTÜLET / MUNKACSOPORT

## SZOLGÁLTATÁS

BESZÁMOLÓ, VIZSGA  
JOGI TOVÁBBKÉPZÉS  
SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS  
ENERGETIKAI AUDIT  
JOGSEGÉLYSZOLGÁLAT  
TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK  
AJÁNLOTT KÉPZÉSEK

## ÜGYINTÉZÉS

ELÉRHETŐSÉGEK  
E-MÉRNÖK REGISZTRÁCIÓ  
JELENTKEZÉS A KAMARÁBA  
CÉGEK BEJELENTÉSE  
SZAKMAI CÍMEK  
RENDEZVÉNYEK, NAPTÁR  
GYAKORI KÉRDÉSEK

## TUDÁSTÁR

HÍREK  
DOKUMENTUMOK  
SZABÁLYZATOK  
HATÁROZATOK  
MÉRNÖKI DÍJSZABÁS  
JOGSZABÁLYOK  
SEGÉDLET, KÉZIKÖNYV

## EGYEBEK

KÖZLEMÉNYEINK  
KITÜNTETÉSEK  
SZAKMAI PARTNEREINK  
MÉRNÖK ÚJSÁG  
KÖZÉRDEKŰ ADATOK  
HISTÓRIA  
MESTERISKOLA



# Eddig lezajlott továbbképzések



Mérnökgeodézia konferencia 2016. március 19. (120 fő)

Szekszárd 2016. szeptember 16. (kb. 80 fő)

Tervezési térkép *Kovács István*

E-közmű *Kéri Gyula*

Hálózat kiegyenlítés *Siki Zoltán*

Székesfehérvár 2016. szeptember 16. (kb. 100 fő)

GNSS magasság *Busics György*

Korszerű technológiák (drón) *Horváth Zsolt*

Tervezési térkép *Herceg Ferenc*

További tervezett képzések

Szolnok, Pécs, ... (2016)

Mérnökgeodézia 2017 konferencia