



Komárom-Esztergom Megyei
MÉRNÖKI KAMARA

Tisztelt Kollegina!
Tisztelt Kollega!

Iktatószám: 304/Szilárdásvány-bányász/2016.

A Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara – együttműködve a MTESZ Komárom-Esztergom Megyei Egyesületével –

„Számítógépes tervezés a bányászatban”
(Nyilvántartási szám: 11/15/2016-012)

címmel

kötelező szakmai továbbképzést tart
szilárdásvány-bányászat

szakterületen tervezői, szakértői jogosultsággal rendelkező szakembereknek.

A rendezvény időpontja: 2016. november 10. 09³⁰ óra

Helyszín: **KEM Mérnöki Kamara székhelye**
Tatabánya, Kossuth L. u. 106.

A részvételtől a Kamara **igazolást** ad ki, amely a 266/2013. (VII. 11.) Kormányrendelet és az MMK Továbbképzési Szabályzata alapján bizonyítja, hogy Ön eleget tett a 2016. évi továbbképzési kötelezettségének a szilárdásvány-bányászati szakterületen.

A részvételi díj 10.000,- Ft/fő, melyhez a Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara tagjai 3.000,- Ft/fő támogatást kapnak.

A részvételi díj tartalmazza a szervezés, az oktatás és az oktatási anyag elektronikus átadásának és a catering szolgáltatás költségét.

Jelentkezési határidő: 2016. november 07.

Jelentkezni lehet: a mellékelt jelentkezési lap visszaküldésével a mteszkeme@gmail.com e-mail címen vagy a 34/311-950 faxszámon.

Érdeklődni a KEM Mérnöki Kamara titkárságán a 34/311-950 telefonszámon lehet.

Várjuk szíves jelentkezését.

Tisztelettel:
Takács Zsuzsanna
titkár

Program:

09³⁰ **Megnyitó**

09⁴⁰ **A bányászatban is szokásos geometriai alakzatok számítógépi ábrázolása (CAD). Összetett alakzatok számítógépi megjelenítése. A rajzok szerkesztése, kezelése és felhasználási lehetőségei.**

Két- és háromdimenziós ábrák készítése és alkalmazása bányászati tervezésre.

11³⁰ *Szünet, büfé*

11⁴⁰ **A térképszerkesztés és az ahhoz kapcsolódó bányászati tervezés számítógépi megoldásának lehetősége. Az ábrázolható objektumok. Geostatisztikai módszerek alkalmazása.**

Topografikus (2D) felületek különféle térképi és axonometrikus (3D) ábrázolása.

Egyes, a térképi megjelenítéshez kapcsolódó bányászati alkalmazások, pl. ásványvagyon mennyiségének és minőségének meghatározása, szelvénytérképek készítése, út nyomvonal tervezés, fejtés tervezés, stb. Az eredmények dokumentálása.

Kb. 14⁰⁰

A rendezvény zárása

*Előadók: Dr. Molnár József, okl. bányamérnök, egyetemi docens, Miskolci Egyetem,
Bányászati és Geotechnikai Intézet
Dr. Virág Zoltán, okl. gépészmérnök, egyetemi docens, Miskolci Egyetem,
Bányászati és Geotechnikai Intézet*