



Kutatók éjszakája 2010. szeptember 24.

A KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.
Út- és Hídügyi Tagozat

„A KÁTYÚKÉSZÍTÉS TUDOMÁNYA”

A közlekedés jelentős része burkolt utakon bonyolódik a fejlett civilizációkban. A kétórás program első részében bemutatjuk, melyek az útburkolatok előnyei és hátrányai. Ezután a laboratóriumban a résztvevők maguk tapasztalhatják meg, mennyi munka és odafigyelés szükséges egy jó út megépítéséhez.

Az érdeklődőknek megmutatjuk, miért fontos:

- a geotechnika,
- a jó alapanyag,
- a beton- és aszfaltkeverékek összetétele!

Helyszín:

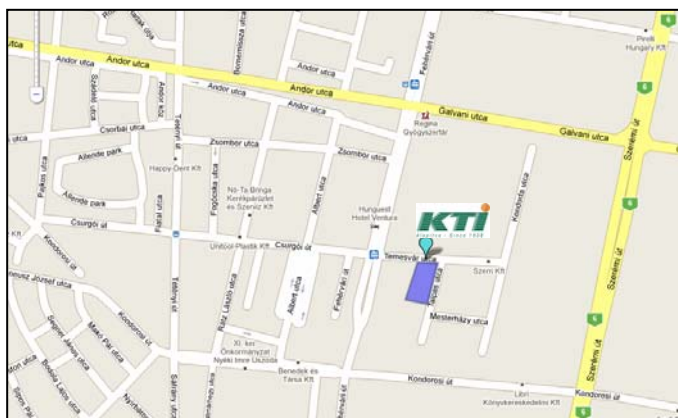
1116 Budapest, Temesvár utca 11-15.

Időtartam:

1. turnus: **20.00 - 22.00-ig**
maximum 20 fő számára

2. turnus: **22.00 - 00.00-ig**
maximum 20 fő számára

A program mindkét turnusban azonos, a rendezvényre regisztrálni kell!



Regisztrálni szeptember második hetétől lehet a Kutatók éjszakája honlapon!
(www.kutatokejszakaja.hu)

A kétórás turnus RÉSZLETES PROGRAMJA:

0 - 30 perc: az útépítés tudományáról az ókortól a napjainkig játékosan

30 - 120 perc: az érdeklődők három csoportra tagozódva körforgásban, 100 %-ban interaktív részvétellel végeznek méréseket, kísérleteket a következő területeken:

1.) Geotechnika:

- Talajok tömörítésének fontossága
- Rézsűállékonyság
- Töltéssüllyedés
- Drénázás
- Talajvíz, stb.



2.) Beton:

- Recept (miből, hogyan, mit?)
- Cement
- Burkolatfelület kialakítása
- Törések
- Szálerősítés fontossága hajlítással bemutatva
- Tömörítés fontossága
- Végtelenül merev testek fizikája a gyakorlatban

3.) Aszfalt:

- Recept (miből, mit, miért?)
- Bitumen
- Nyúlás, penetráció
- Wheel-track
- Bedolgozási hőmérséklet (kátyúzás és minősége)
- Különböző bedolgozási módok

4.) Egyéb:

- SRT (fékút)
- Homokmélység (Hangelnyelés, vízköd)
- Acélszakítás

FONTOS!

- A résztvevők hozzanak magukkal olyan váltóruhát (főképp nadrágot), amelyet nem sajnálnak, ha összekoszolódik (pl.: betonöntésnél). Öltözöt tudunk biztosítani.
- A látogatók a részvétel egyéb biztonsági szabályairól előzetes felvilágosítást kapnak.
- A 18 év alatti látogatók csak szülői engedéllyel vehetnek részt a rendezvényen! Kérjük, hogy a letölthető dokumentumot kitöltve hozza magával a gyermek a rendezvényre!

Főszereplők:

- Bencze Zsolt** (okl. építőmérnök, MsC)
Rajcsányi Ferenc (okl. építőmérnök, MsC)
Koczka Zsolt (építőmérnök)
Berszán Miklós (gépészmérnök-hallgató)

Találkozunk szeptember 24-én éjszaka!

