



MEGHÍVÓ

**A műegyetemi Kutatók Éjszakája 2010 program keretében az
Áramlástan Tanszék - Kármán Tódor Szélcsatorna Laboratórium
(H-1111 Budapest, Bertalan L. u. 4-6. Műegyetem „AE” épület)
2010. szeptember 24. péntek 18h-tól 24h-ig
az alábbi programokkal várja a tisztelt érdeklődőket:**

FŐPROGRAM (KÜLÖN BEMUTATÓ MINDEN ÓRÁBAN)

A Magyar Bobcsapat kettes bobjának áramlástanai tesztelése a nagy szélcsatornában: ellenálláserő mérés, áramvonalak láthatóvá tétele olajköddel.

ÁLLANDÓAN LÁTHATÓK:

- óriás örvényágyúval vadászat Zeppelin modellre és gyertyaláng elfújása,
- az NPL típusú kis szélcsatornában járművek (busz-, kamion-, versenyautó-modell) körüli áramlás láthatóvá tétele, lézer Doppler sebességmérés bemutató,
- lassú áramlások lézersíkos vizualizációja mini szélcsatornával,
- folyamatos vetítések: áramlások numerikus szimulációiról és szélcsatorna mérésekről fotók, videók, 2D-3D animációk, a szélcsatorna építéskor – kb. 70 éve – készített történelmi fotók, évtizedekkel ezelőtti vitorlázó repülőgép modelljének szélcsatorna méréséről készült korabeli filmfelvétel,
- színes reflektorokkal bevilágított szélcsatorna modellek,
- az „áramlások művészi esztétikája” jegyében művészeti bemutató, valamint kivetítve áramlásokkal kapcsolatos művészeti alkotások képei.

VALAMINT:

A tavalyi nagy sikerre való tekintettel a nagy szélcsatornában ismét „megfűjjük” az arra vállalkozó látogatókat a főprogram bemutatók közötti szünetekben.

A rendezvényünkre tisztelettel meghívom.

Budapest, 2010. szeptember 16.

Dr. Vad János
egyetemi docens, tanszékvezető

További információt az alábbi honlapokon találhat:

www.ara.bme.hu

- az Áramlástan Tanszék honlapja

www.karman-wtl.com

- a Kármán Tódor Szélcsatorna Laboratórium honlapja

www.kutatokejszakaja.hu

- a Kutatók Éjszakája rendezvénysorozat honlapja

Kutatók Éjszakája 2008



Kutatók Éjszakája 2009

