

## Mérésekkel kapcsolatos és egyéb információk 2010.09.01.

Méréssel kapcsolatos kérdésekben Istók Balázs tanársegédhez, a mérésekért felelős oktatóhoz lehet fordulni: 463-4073, [istok@ara.bme.hu](mailto:istok@ara.bme.hu) | [www.ara.bme.hu/~istok](http://www.ara.bme.hu/~istok)

A [www.ara.bme.hu](http://www.ara.bme.hu) **MÉRÉSI REGISZTRÁCIÓ**-n a 2. hét végéig ellenőrizni kell, hogy helyesen hoztuk-e át az adatait a Neptunról, át lehet jelentkezni egy másik kurzusra, illetve le lehet jelentkezni azoknak, akik már korábban eleget tettek a labor-követelményeknek. (Kérjük, hogy mindenki jelentkezzen le, hogy ne foglalja el mások elől az értékes labor helyeket.) 3 fős csoportokban történik a mérés. A csoportokat a Tanszék osztja be, miután a 2. hét végén lezáródnak az esetleges átjelentkezések. A 3. hét elején fent lesz a weben és a faliújságon a beosztás, hogy ki milyen mérést fog vezetni. Mindenki egy mérésért lesz felelős, a másik kettőn „segédként” tevékenykedik. A mérések során egy az általunk adott mérési feladatokat tartalmazó lapra kell feljegyezni a mérési adatokat, amelyet a mérésvezető oktató aláír. Ezt a prezentációra is el kell vinni, be kell szkennelni és csatolni kell a jegyzőkönyvhöz. A jegyzőkönyvet a mérés utáni második vasárnap éjfélig kell a tanszéki honlapon elérhető Poseidon rendszerbe feltölteni (ld. LKR 1.5 pont (LKR = Áramlástan labor követelményrendszer). A jegyzőkönyvet 2 nap alatt ellenőrizzük (ld. LKR 2.1). A határidőn túl leadott jegyzőkönyv a maximális pontszám legfeljebb 50%-ára értékelhető (LKR 2.5)

### A segédletek elérése

<http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEAT3030/2010-2011-I/labor>

[http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATAG01/MAGYAR\\_kepzes/2010-2011-I/labor/](http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATAG01/MAGYAR_kepzes/2010-2011-I/labor/)

<http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATAE01/2010-2011-I/labor>

### A mérések menetrendje:

- 2 előkészítő óra (az első előkészítő óra után mérési zárthelyi).
- 3 alkalommal (A, B, C) mérések
- 2 prezentáció alkalom (1. alkalommal az A mérés és a B mérés fele,
- majd 2. alkalommal a B mérés második fele és a C mérés hallgatói)

### A mérés előkészítő órák

1. A nyomás-, a sebesség, és a térfogatáram mérés legfontosabb tudnivalóinak ismertetése, tájékoztatás a mérések bizonytalanságának meghatározásáról. (A felkészüléshez Az áramlástan alapjai tankönyv (4. kiadás) 6. fejezetének tanulmányozására van szükség.)
2. Munka- és tűzvédelmi oktatás és jegyzőkönyv aláírása
3. Hallgatói nyilatkozat aláírása, amelyben a hallgatók nyilatkoznak, hogy a jegyzőkönyvben csak saját eredményeiket és a saját munkájukat fogják bemutatni.
4. Tájékoztató a jegyzőkönyv tartalmi és formai követelményéről
5. Tájékoztató a sikeres beszámoló előadás feltételeiről, ahol a mérés eredményeit kell bemutatni.
6. A második labor előkészítő órán az egyes mérési feladatokat és mérőrendszereket mutatjuk meg.
7. A laboratóriumi munka értékelésében a jegyzőkönyv és az előadás 50-50% súllyal szerepel.

A két előkészítő óra az AE épület Mérlegteremben, vagy a laboratóriumban lesz (kérjük, hogy a Bertalan Lajos u. 4-6. épület előtti kertben, rossz idő esetén a földszinti előcsarnokban várakozzanak). **A 09.14-én, kedden oktatási szünet miatt elmaradó laborok (AG 01) pótlása 09.28-án lesz. E csoportok hallgatói a 09.24-i mérési zh-t nem kötelesek megírni, ezt a 09.30-i pótzárthelyire halaszthatják. Akinek nem sikerül a zárthelyije, külön időpontban írhat pótzh-t. A november 1-i oktatási szünet miatt elmaradt mérést az érintettek november 15-én pótolhatják.**

**Fontos a személyes konzultáció.** A hatékonyságot nagymértékben növeli, ha a mérés után 2-3 nappal felkeresik a mérésvezető oktatót (mindenképpen 1 héten belül), amikor már letisztulnak a kérdések és személyesen meg lehet beszélni a felmerülő kérdéseket. A **POSEIDON** ([www.ara.bme.hu/poseidon](http://www.ara.bme.hu/poseidon)) rendszerben történik a pontok feljegyzése (zh, jk).

### Mérési zárthelyi, valamint a pót-, ill. javító zárthelyi helye és időpontja

3 zárthelyit írnak tanórán kívül a félév során. Közöttük az első, mérési zh. **09.24-én** 14-16h között az Aud.Max. teremben, ennek pótlása egy héttel később **09.30-án** 18h15-20h az **MGF előadóteremben lesz.** (A 2. és 3. zárthelyivel kapcsolatos információk az ugyancsak kiosztott **adatlap és követelményrendszer** anyagban található.)

Tantárgyakról információk, segédanyagok elérhetők: pl. BMEGEAT AE01 tantárgy esetén: <http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATAE01>.

**Az áramlástan alapjai tankönyv használatával kapcsolatos anyagok, a könyv angol és német kivonata, az Áramlástan Tanszék kutató és fejlesztő munkáinak összefoglalása (a Gép folyóirat tanszéki kiadványa, épületgépészeti, gépészeti modellezési prezentációk, az M0 környezeti és távközlési oszlopok szélcsatorna vizsgálatát bemutató összeállítások, járműáramlástanai összefoglaló), példatár és számos más anyag megtalálható ugyanitt.**

A tanszék honlapja: [www.ara.bme.hu](http://www.ara.bme.hu), az előadó, Dr. Réger Tamás elérhetősége: 463 1560, [regert@ara.bme.hu](mailto:regert@ara.bme.hu)

**A Kutatók éjszakája szeptember 24. péntek 18h-tól a Tanszék laboratóriumában: egyebek mellett bob mérés lesz a szélcsatornában.**