

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

(2002. szept. érvényes TVSZ 10. § (7) pontja szerint)

Tantárgy neve:	Áramlástan egyetemi kiegészítő képzéshez
NEPTUN kód:	BME GEÁT 4A26
Képzés:	2-szemeszteres kiegészítő egyetemi képzés, nappali
Tárgy szerepe:	kötelező
Tárgy jellege:	2 előadás, 0 gyakorlat, 1 labor
Tárgy lezárása:	vizsgajegy
Kreditpont:	4
Gondozó tanszék:	BME Gépészmérnöki Kar, Áramlástan Tanszék
Tárgyfelelős:	Dr. Bencze Ferenc ny. egyetemi docens

Á R A M L Á S T A N

tantárgy

oktatási rendje a 2002/2003. Tanév 2. félévben

Érvényes: a kétszemeszteres kiegészítő képzésben

I. Évközi munka a gyakorlaton

1. A gyakorlatokon való részvétel kötelező.
2. Az évközben végzett folyamatos munkával maximálisan **40** pont szereshető, ami a vizsgajegybe beszámít.
3. Az évközi munka két részből áll:

a./ a hallgatók kiscsoportos mérésen (2X3 óra mérési alkalom) vesznek részt, amelyen az egy-egy hallgató számára összesen elérhető pontszám **10**. A mérések lebonyolítását és értékelését a "Mérések értékelése" című követelményrendszerben részletezzük. A mérések a 9. és 11. heteken kerülnek megtartásra.

b./ A három ZH, amely tesztből és példákból áll, amelyek legfeljebb **30** pontra értékelhetők és amelyekből összesítve legalább **12** pontot (40 %) el kell érni. A ZH-k a 4., 7., 13. heteken kerülnek megírásra.

4. **A megfelelő minősítésű mérési jegyzőkönyv a vizsgára bocsáthatóság (aláírás) feltétele valamennyi hallgató számára.**

5. A ZH-k minimum pontszámának elérése a **vizsgára bocsáthatóság feltétele**. A 12 pont alatti eredmény a szorgalmi időszak végén egy pótlásbelivel vagy a vizsgaidőszak harmadik hetének végéig külön eljárási díj lerovásával javítható, amelyen legfeljebb 12 pont szereshető meg. Betegség esetén a teszt és ZH a szorgalmi időszakban, a lehetséges legrövidebb időn belül kerüljön pótlásra.

II. A vizsga

5. A vizsga két részből áll:

a./ Írásbeli, amely példákból, levezetésből és teszt kérdésekből áll, amelyen legfeljebb **50** pont érhető el.

b./ Szóbeli, amelynél 40 darabos kérdéscsomagból húz a hallgató és bizonyíthatja, hogy az alapvető áramlástan fogalmakat és törvényeket kellő mértékig érti és tudja, és amelyen általában legfeljebb **10** pont érhető el. A kérdéseket előre kiadjuk a hallgatóknak. Elégtelen szóbeli vizsga - **4** pontnál kevesebb - esetén az ismétlővizsgán az addig megszerzett írásbeli és évközi pontszámot megtarthatja a hallgató.

Kiemelkedő tudást felmutató hallgató 10 pontnál több pontot is szereshet.

Megjegyzés:

A szóbeli vizsga az írásbeli vizsga napján kerül lebonyolításra, időpontját az írásbeli vizsga során hirdetjük meg.

A vizsga akkor tekinthető sikeresnek, ha az elérhető **60** pont legalább 40 %-át, azaz **24** pontot megszerzi a hallgató és a szóbeli vizsgája sikeres.

- 24-nél kisebb pontszám esetén ismétlővizsgázni kell,
- 24-nél nagyobb pontszám esetén a vizsgán elért pontszámhoz hozzáadjuk az évközben megszerzett pontszámot és az alábbi módon határozzuk meg az érdemjegyet:

elégséges (2), ha $psz < 55$
közepes (3), ha $55 \leq psz < 70$
jó (4), ha $70 \leq psz < 85$
jeles (5), ha $85 \leq psz$

Budapest, 2002. november 22.

Dr. Bencze Ferenc

Lezárva: 2002. nov. 22.