

# FÉLÉVI KÖVETELMÉNYEK

Hő- és áramlástan II.

BSC KORHA105 kurzus, 2012/13 tanév, II. félév

*A tantárgy oktatása során arra törekszünk, hogy a hallgatók a BME Közlekedés-mérnöki és Járműmérnöki Kar akkreditált tanterveinek „Természettudományos alapismeretek” című, közös részében szereplő, „Hő- és áramlástan II – áramlástan” c. tárgy tananyagát legalább az előírt szinten elsajátítsák. Ez a célkitűzés – véleményünk szerint – a hallgatók hosszútávú érdekeivel egybeesik, a követelmények esetleges gyengítése pillanatnyi érdekeket szolgál, ezt tehát nem támogatható.*

A tantárgyban az egyetemi és a kari TVSZ szabályai az irányadóak.

A tantárgyban a teljes áramlástan anyag kerül előadásra. A tananyag első sorban a tanszéki szerverről, *Hargitai Csaba* és *Dr. Gausz Tamás* előadók anyagai közül letölthető „*Aramlástan\_eloadas\_vazlat\_7DD11F.pdf*” c. jegyzet; illetve az előadáson elhangzott kiegészítések és a laboratóriumi gyakorlatokhoz tartozó tananyag.

Zárthelyik száma: egy, ezt a szorgalmi időszakban egyszer, a pótlási héten még egyszer lehet pótolni. Az értékelés: megfelelt – nem felelt meg. A zárthelyiken számon kért tananyagról és a zárthelyi formai követelményeiről az előadáson adunk részletes felvilágosítást.

Laboratóriumi mérések száma 8, 4 alkalomra elosztva. A laboratóriumi mérésekre előzetesen fel kell készülni, azokon részt kell venni és a mérésekről a laboratóriumi gyakorlat vezetőjének útmutatása szerinti jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a gyakorlat vezetőjének kell beadni, aki, ha a jegyzőkönyv megfelelő, azt elfogadja. A laboratóriumi gyakorlatról a felkészületlen hallgatót a gyakorlat vezetője kizárja. A laboratóriumi gyakorlatok eredményes teljesítése az aláírás feltétele. Laboratóriumi gyakorlatot pótolni a szorgalmi időszakban, a laboratóriumi gyakorlat vezetőjének útmutatása szerint lehet. A laborgyakorlatok rendjéről „A laboratóriumaiban érvényes baleset-, tűz-, és munkavédelmi szabályok” és az „Általános tudnivalók a laborgyakorlatokról” című tanszéki előírások rendelkeznek.

A tárgy írásbeli vizsgával zárul, a vizsgán az írásban elkészített vizsgadolgozat tartalmát értékeljük. A vizsga a vizsgakérdések kiosztásával kezdődik el, annak a vizsgázónak, aki eddig az időpontig nem jelent meg a vizsgateremben, nem adunk kérdést és „NEM JELENT MEG” bejegyzést írunk be a Neptúnba. A vizsgára, meg nem engedett eszközök használata esetén elégtelen osztályzatot adunk. Mobiltelevíziót vagy más, elektronikus eszközt (számológépet is beleértve) hangsúlyozottan tilos elővenni – az ilyen eszköznek már az elővétele is tilos, e szabály megszegője a vizsgát nem folytathatja, illetve azonnal elégtelen osztályzatot kap. A vizsgák anyaga a fentiekben ismertetett **teljes** tananyag.

A vizsga két részből áll: az első, elméleti belépő részben 20 perc alatt 10 rövid kérdésre kell válaszolni, illetve a további vizsga akkor lehet elégtelennél jobb minőségű, ha a vizsgázó a 10 kérdésből legalább 5-re adott helyes választ. Egy válasz helyes, ha nincs benne elvi hiba, vagy legfeljebb három formai hibát tartalmaz. Egy-egy kérdés 2 pontot ér, a további érvényes vizsgához tehát ebből a részből legalább 10 pontot kell szerezni.

A vizsga további része 60 percig tart. A második rész két, részletesen kifejtendő elméleti és négy gyakorlati kérdésből áll. (Az elméleti kérdések 10-10, a példák darbonként 15 pontot érnek.) A gyakorlati kérdéseket nem kell konkrétan kiszámolni (csak be kell helyettesíteni), mivel a vizsgán a számológépek használata is tilos.

Az összesített pontszám alapján a vizsga eredménye:

Elégetelen	0-49 pont között, illetve ha a belépő rész pontszáma 0-8 pont közötti;
Elégséges	50-59 pont között;
Közepes	60-69 pont között;
Jó	70-79 pont között;
Jeles	80 pont és felette.

Budapest, 2013. jan. 31