

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

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

Tantárgy neve:	Műszaki akusztika
NEPTUN kód:	BME GEÁT 4174
Képzés:	nappali egyetemi képzés, Áramlástechnika- és Környezettechnika modulok
Tárgy szerepe:	kötelező
Tárgy jellege:	2 előadás, 0 gyakorlat, 1 labor
Tárgy lezárása:	vizsga
Kreditpont:	3
Gondozó tanszék:	BME Gépészmérnöki Kar, Áramlástan Tanszék
Tárgyfelelős:	Dr. Lajos Tamás egyetemi tanár
Előadó:	Dr. Koscsó Gábor egyetemi adjunktus

1.1) A foglalkozásokon való részvétel követelménye

Előkövetelmény: Az Áramlástan (BMEGEÁT 3030) tantárgy teljesítése.

1.2) A távolmaradás pótlásának lehetősége

A nem látogatott foglalkozások pótlására nincs lehetőség.

1.3) A jelenlét ellenőrzésének módja és rendszeressége

Véletlenszerűen, névsor alapján.

1.4) Igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén

Orvosi igazolással, illetve egyedi elbírálás alapján.

2.1) Félévközi ellenőrzések

Nincs

2.2/ Laboratóriumi gyakorlat

Laboratóriumi méréseken csak munkavédelmi oktatásban részesült hallgatók vehetnek részt. Minden hallgató két mérést végez el. A laboratóriumi méréseket közös, előkészítő óra előzi meg. Egy mérés időtartama 5 óra. A hallgató az elvégzett mérési feladatról és annak eredményeiről jegyzőkönyvet készít. A mérésekre a Tanszék beosztása szerint a Tanszék laboratóriumában kerül sor. A mérési feladat elvégzéséhez a hallgatók tájékoztatót kapnak. Egy mérési jegyzőkönyv maximum 10 pontot ér, így a két mérési feladattal összesen 20 pont érhető el, amely határidőre történő leadás esetén vizsgapontnak számít. A megszabott határidőn túl leadott jegyzőkönyvek vizsgapontot nem érnek. Nem bocsátható vizsgára, azaz a tantárgy ismétlésére kényszerülnek azok a hallgatók, akik kijelölt mérési feladataikat nem végezték el, illetve azok jegyzőkönyveit szorgalmi időszakban legalább elégséges szinten el nem készítették.

2.3/ Javítási lehetőség

A mérési jelentések kijavítására a mérést vezető oktató javaslatai alapján szorgalmi időszakban nyílik lehetőség.

2.4/ Pótlási lehetőség

Az elmulasztott mérési feladatok elvégzésére és a szorgalmi időszakban legalább elégségesre le nem zárt mérési jelentések pótlására nincs lehetőség.

2.5/ A félévvégi aláírás követelményei

A mérési feladat végrehajtása és az erről szóló mérési jegyzőkönyv határidőre történő elégséges szintű elkészítése.

3/ A vizsga

Az írásbeli vizsga időtartama, 3 óra amely során a hallgatók rövid elméleti kérdéseket, levezetést és számpéldákat oldanak meg. Az írásbeli vizsgán maximum 80 pont érhető el. A vizsga akkor tekinthető sikeresnek, ha a hallgató a maximális pontszám legalább 40%-át elérte. Sikertelen vizsga esetén a mérés során szerzett pontszám nem vész el.

4/ Az osztályzat kialakítása

Az érdemjegy megállapításához a határidőre leadott mérési jegyzőkönyv pontszámát és a legalább elégséges vizsga pontszámát kell összeadni. Az összpontszám nagyságától függően az érdemjegyek az alábbi módon alakulnak:

		összpontszám ≤	39	→	elégtelen	(1)
40	≤	összpontszám ≤	54	→	elégséges	(2)
55	≤	összpontszám ≤	69	→	közepes	(3)
70	≤	összpontszám ≤	84	→	jó	(4)
85	≤	összpontszám ≤	100	→	jeles	(5)

5/ A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, irodalom

Dr. Szentmártony Tibor, Dr. Kurutz Imre: A műszaki akusztika alapjai, egyetemi jegyzet