

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

Tantárgy neve:	Környezettechnikai mérések II.
NEPTUN kód:	BMEGEÁT 3074
Képzés:	Nappali főiskolai képzés, Környezettechnikai szakirány
Tárgy szerepe:	kötelező
Tárgy jellege:	0 előadás, 0 gyakorlat, 3 labor
Tárgy lezárása:	félévközi jegy
Kreditpont:	4
Gondozó tanszék:	BME Gépészmérnöki Kar, Áramlástan Tanszék
Tárgyfelelős:	Dr. Parti Mihály egyetemi tanár

A1) A foglalkozásokon való részvétel követelménye

Előtanulmányi követelmény: Levegőtisztaság-védelem I. BMEGEÁT 2071

A2) A távolmaradás pótlásának lehetősége

Hiányzás esetén a laboratóriumi gyakorlatok pótlása kötelező, előre megállapodott időpontban.

A3) A jelenlét ellenőrzésének módja és rendszeressége

Minden alkalommal a csoportnévsor alapján.

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

A távolmaradást orvosi igazolással kell igazolni, illetve egyedi elbírálás alapján a mérést irányító oktatónál (esetenként a tárgyfelelősnél).

C1) Félévközi ellenőrzések

• Laboratóriumi mérések

A méréseken a részvétel kötelező, melyekre a mérésben résztvevő tanszékek beosztása szerint kerül sor, a hallgatói csoportokkal történő időpont egyeztetés alapján. A méréseket öt-hét fős csoportokban szervezzük meg. A mérési feladatot a gyakorlat kezdetén a mérést irányító oktató vagy doktorandusz ismerteti, a szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek megadásával, s minden egyes laboratóriumi mérésről jegyzőkönyvet kell készíteni és be kell adni a mérést irányító oktató vagy doktorandusz általa meghatározott határidőig. A mérési csoportok döntenek abban, hogy az egyes jegyzőkönyveket mely csoporttag(ok) készíti(k), de a csoportok törekedjenek a feladatok lehetőleg egyenletes megosztására! Ha a csoportvezető igényli, kérésére ehhez segítséget adunk. A mérést irányító a beadott jegyzőkönyvet - a méréshez kapcsolódó elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátításának bizonyításával együttesen - értékeli, mely beszámít a félévközi jegybe. Nem kap jegyet (vagyis a tárgyból ismétlésre kényszerül) az a hallgató, aki a méréseket nem végezte el ill. a gyakorlatot a szorgalmi időszakban legalább elégséges szinten nem teljesítette, vagyis nem szerezte meg a lehetséges pontszám 40 %-át.

• Zárthelyi dolgozat

A szorgalmi időszak 12. hetében a tárgyból zárthelyit kell írni, amelyen mérésenként egy-egy kérdésre kell válaszolni (ezek a mérésekhez kapcsolódó elméleti ill. gyakorlati ismeretekre vonatkoznak). A kérdéseket értékeljük, s a helyes válasszal egyenként 5 pont érhető el.

C2/ Javítási lehetőség

- Laboratóriumi beszámoló

A szóbeli beszámolón elért eredmény a mérést irányító oktatóval vagy doktorandusszal történő megállapodás alapján javítható.

- Zárthelyi dolgozat

A pótzárthelyi időpontjában, a teljes tananyagból.

C3/ Pótlási lehetőség

- Laboratóriumi gyakorlat

A laboratóriumi gyakorlat igazolt hiányzás esetén másik csoporthoz történő csatlakozással a szorgalmi időszakban pótolható, egyénileg készített jegyzőkönyvvel és beszámolóval.

- Zárthelyi dolgozatok

Ha a zárthelyivel az elérhető összes pontszám 40%-át nem érte el a hallgató, a szorgalmi időszak utolsó oktatási hetében pótzárthelyit írhat, melyet legalább 40 %-ra kell teljesíteni. Ha a pótzárthelyivel sem sikerül a minimális követelményt teljesíteni, a vizsgaidőszak első 3 hetében, különjárási díj befizetésével, egy újabb pótzárthelyi írható, melyet legalább 40 %-ra kell teljesíteni (TVSZ 13.§ (5)).

D/ A félév végi aláírás követelményei

A félévvégi aláírás megszerzésének feltétele a laboratóriumi gyakorlatok legalább elégséges szintű teljesítése.

E/ Az osztályzat kialakítása

Az érdemjegy megállapításához a mérési jegyzőkönyvekre kapott pontokat és a zárthelyivel megszerzett pontokat összeadjuk, s az összes pontszám értékétől függően az alábbi módon alakul az érdemjegy:

összpontszám < 40 %	elégtelen	(1)
40 % ≤ összpontszám ≤ 55 %	elégséges	(2)
55 % < összpontszám ≤ 70 %	közepes	(3)
70 % < összpontszám ≤ 85 %	jó	(4)
85 % < összpontszám ≤ 100 %	jeles	(5)

F/ A félévközi jegy megszerzésének feltétele

- Laboratóriumi gyakorlatok

Valamennyi laboratóriumi mérés elvégzése és a laboratóriumi gyakorlat legalább elégséges szintű teljesítése. A laboratóriumi gyakorlatokat a szorgalmi időszakban kell teljesíteni, nem teljesítés esetén félévközi jegy nem kapható.

- Zárthelyi dolgozat

Az elérhető pontok legalább 40%-ának elérése.

G/ A vizsgajegy megszerzésének feltétele és annak számítása

H/ A vizsgaidőszakban nem pótolható részfeladatok

A laboratóriumi gyakorlatok a vizsgaidőszakban nem pótolhatók.

I/ A vizsga típusa (Írásbeli, szóbeli, írásbeli + szóbeli)

J/ A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, irodalom

A laboratóriumi gyakorlatokon megadott ismeretek (melyek többségében megtalálhatók a mérést végző tanszékek honlapján is), továbbá a kiadott ábrák és táblázatok.

K/ Milyen dátummal megszerzett korábbi aláírások érvényesek:

A megszerzett félévvégi aláírás legfeljebb 3 évig érvényes.