



TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

2018. február 1.

KUTATÁSI LABORATÓRIUMI GYAKORLAT

RESEARCH LABORATORY

1.	Tantárgy kódja	Szemeszter	Óraszám, Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEVÉMG06	3., 4	0+0+2 /f	3	magyar	tavasz

2. A tantárgy felelőse (személy és tanszék):

Név:	Beosztás:	Tanszék:
Dr. Poós Tibor	adjunktus	Épületgépészeti és Gépészeti Eljárás technika Tanszék

3. A tantárgy oktatója:

A tanszék oktatói, témaválasztástól függően

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: Nyomástartó edények, Hidromechanikai eljárások és berendezések, Termikus eljárások és berendezések, Diffúziós eljárások és berendezések.

5. Ajánlott előtanulmányi rend:

Hidromechanikai eljárások és berendezések BMEGEVÉMG03,
Termikus eljárások és berendezések BMEGEVÉMG05,
Diffúziós eljárások és berendezések BMEGEVÉMG07.

6. A tantárgy célkitűzése: Egy, a vegyipar, az élelmiszeripar, a környezetvédelem területén előforduló hidromechanikai, mechanikai, termikus vagy diffúziós művelettel kapcsolatos önálló feladat. Az elméleti ismeretek alapján az adott műveletre vonatkozó kutatási metodika kidolgozása, a mérőrendszer összeállítása. A szükséges paraméterekkel a mérősorozatok elvégzése és kiértékelése.

7. A tantárgy részletes tematikája: A kutatási laboratóriumi gyakorlat folyamatos végzése az egyéni konzulenssel megbeszélte ütemben.

8. A tantárgy oktatásának módja: önálló laboratóriumi gyakorlat, folyamatos konzultációval.

9. Követelmények

a) A szorgalmi időszakban: (

A kutatási laboratóriumi gyakorlat folyamatos végzése az egyéni konzulenssel megbeszélte ütemben. A mérés célját, a mérési metodikát, a kapott eredményeket, a kiértékelés menetét és a végkövetkeztetéseket tartalmazó jegyzőkönyv beadása a szorgalmi időszak utolsó hetében

A beadott jegyzőkönyv és a félévközi munka alapján a konzulens max. 100 pontot adhat.

A félévközi jegyet az alábbiak szerint határozzuk meg:

0 - 40 elégtelen

41 -55 elégséges

56 - 70 közepes

71 - 85 jó

86 - 100 jeles

b) A vizsgaidőszakban: -

c) Tantárgyi követelményeket tiltott eszközzel teljesíteni szándékozó hallgatók szankcionálása: A tantárgyi követelményeket tiltott eszközzel vagy szabálytalanul teljesíteni szándékozó hallgatókkal szemben az 1/2013. (I. 30.) dékáni utasítás rendelkezéseinek alkalmazásával kell eljárni.

10. Pótlási lehetőségek: A méréseket nem lehet pótolni. A jegyzőkönyv késedelmes, a pótlási héten történő beadása esetén a hallgatóra a TVSZ szerinti késedelmes feladatbeadásra vonatkozó különjárási díjat kell kiróni.

11. Konzultációs lehetőségek: Hetente a konzulenssel megbeszélte időpontban.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: a témától függően a konzulenssel egyeztetve.

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka: :

A tantárgyhoz tartozó tanulmányi munkaidő felosztása a tanórák, továbbá a házi feladatok és a zárthelyik között (a felkészülésre, ill. a kidolgozásra fordítandó/elvárható idő).

kontakt óra	28
félévközi készülés az órákra	14
felkészülés zárthelyire	
házi feladat elkészítése	34
kijelölt írásos tananyag elsajátítása	14
vizsgafelkészülés	
összesen	90

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék:
Dr. Molnár Orsolya	adjunktus	Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék