



minden BSc alapszak  
minden specializációja számára  
2N-AG0, 2N-AE0, 2N-AM0, 2N-AT0  
kötelező tantárgy

## TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Utoljára módosítva: 2014. január 31.

### SZAKDOLGOZAT KÉSZÍTÉS

### BSc FINAL PROJECT

1.	Tantárgy kódja	Szemeszter	Óraszám / Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEÁTA4SD	7.	0+10+0 / f	15	magyar	ősz / tavasz

2. A tantárgy felelőse (személy és tanszék):

Név:	Beosztás:	Tanszék:
Dr. Suda Jenő Miklós	adjunktus	Áramlástan Tanszék

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék:
-	-	Áramlástan Tanszék

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

A hallgató által teljesített BSc alapképzés és az adott specializáció ismeretanyagára.

5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

Kötelező: A Szakdolgozat készítés című tantárgy két szigorlat és legalább – a mintatanterv szerinti tárgyakból teljesített – 175 kreditpont birtokában vehető fel. Szakdolgozat készítéssel egy időben, a mintatanterv 7. szemeszteres tárgyai mellett csak egyetlen 5. vagy 6. félévről elmaradt tantárgy vehető fel. Erről a hallgató a szakdolgozat feladatlap átvételekor nyilatkozatot ír alá.

6. A tantárgy célkitűzése:

A hallgató önálló mérnöki munkára való alkalmasságát bizonyítja a feladatkiírásban szereplő téma magas szintű, önálló kidolgozásával.

7. A tantárgy oktatásának módja: 0h/hét előadás, 10h/h gyakorlat, 0h/hét laboratórium.

A szakdolgozat készítés egyéni konzultációs rendszerben történik, amelyet a hivatalos feladatlapon megnevezett témavezető (továbbá adott esetben a konzulens) koordinál. A konzultáció heti rendszerességgel történik.

8. A tantárgy részletes tematikája:

A hallgatók egyéni hivatalos feladatkiírással rendelkeznek, mely alapján kidolgozott munkatervet követnek.



## 9. Követelmények

a) A szorgalmi időszakban: (házi feladat, beszámoló, zárthelyi):

A feladatkiírason részletezett részfeladatok kidolgozása a hallgató által önállóan történik. A szakdolgozat készítés félévében a 450h előírt időráfordítás alapján kb. 6.5h/nap munkaóra szükséges a kiírt feladatok sikeres elvégzéséhez. A hallgatói munka témavezetése heti rendszerességgel tartott konzultációs rendszerben történik. A témavezető (továbbá adott esetben a konzulens) előre egyeztetett időpontban a hallgató rendelkezésére áll.

A félév megkezdése előtt a tárgy honlapjáról (ld. 12. pont webcím) letöltött aktuális feladatlap formanyomtatványt a hallgató és témavezető egyeztetés után kitöltik, és a félév elején legkésőbb az 1. oktatási hét végéig a tanszéki oktatási felelősnek elektronikus formátumban leadják. A feladatlap ezután kerül 3 eredeti nyomtatott példányban aláírásra az illetékesek által, a megfelelő (témavezető-konzulens-tanszékvezető-dékan-hallgató) sorrendben. Ezután az eredeti feladatkiírás átvételét a hallgató aláírásával igazolja. Az általa átvett hallgatói eredeti példányt kell bekötnie majd a leadandó szakdolgozatba. A szakdolgozat tartalmi & formai követelményeit lásd a 12. pontban a tárgy honlapon lévő dokumentumban részletesen. A szakdolgozat beadási határidejét a kiadott hivatalos feladatlap tartalmazza. Határidőn túli késedelmes beadásra nincs lehetőség.

Csak az előírt formátumú szakdolgozat adható be. Az elkészült szakdolgozat leadása nyomtatott (1 pld.) és elektronikus formátumban (CD/DVD mellékelte) is kötelező.

A félévközi osztályzat megszerzésének az alapvető feltétele a szakdolgozat határidőre való beadása, amelyet a témavezető aláírásával és a félévközi munkára javasolt félévközi érdemjegy megadásával igazol.

b) A vizsgaidőszakban: (a vizsgajegy megállapításának módja):-

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 mindenkori érvényes TVSZ előírásai szerint. Határidőn túli késedelmes beadásra nincs lehetőség.

11. Konzultációs lehetőségek: A honlapon megadott vagy emailen előzetesen egyeztetett időpontban.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Letölthető segédanyagok: [www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATA4SD](http://www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATA4SD)

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

kontakt óra	140	ó/félév
félévközi készülés az órákra	-	ó/félév
felkészülés zárthelyire	-	ó/számonkérés
házi feladat elkészítése	310	ó/feladat
kijelölt írásos tananyag elsajátítása	-	ó/félév
vizsgafelkészülés	-	ó/félév
összesen	450	ó/félév

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék:
Dr. Suda Jenő Miklós	adjunktus	Áramlástan Tanszék

