



Minden mesterszak számára
2N-MG0, 2N-ME0, 2N-MM0, 2N-MT0, 2N-MP0
(kivéve 2N-MW0)
kötelező tantárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Utoljára módosítva: 2013. december 5.

PROJEKT A

PROJECT A

1.	Tantárgy kódja	Szemeszter	Óraszám / Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEÁTMKPA	1.(1.*)	0+2+0 / f	3	magyar	tavaszi(ősz)

*: őszi kezdés esetén

2. A tantárgy felelőse (személy és tanszék):

Név:	Beosztás:	Tanszék:
Dr. Sente Viktor	adjunktus	Áramlástan Tanszék

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék:
-	-	Áramlástan Tanszék

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

Az adott mesterképzés és specializáció ismeretanyagára.

5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

Kötelező: -
Ajánlott: -

6. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy egyik célkitűzése, hogy a hallgatókkal megismertesse az ipar-orientált, speciális áramlástechnikai tudást igénylő problémákat, megoldásuk szemléletével és módszertanával, csoportmunkával elvégzendő feladatok kidolgozása keretében. Az adott mesterszakot végző hallgató csoportmunkára való alkalmasságát bizonyítja a feladatkiírásban szereplő akár interdiszciplináris, mesterszakokon átívelő téma több hallgató által alakított munkacsoportban elvégzett, határidőre történő, magas szintű kidolgozásával.

7. A tantárgy oktatásának módja:

Az adott témát kiíró témavezetővel legalább heti rendszerességgel tartott konzultációs rendszerben végzett önálló munka. (elméleti előadás 0ó/h, gyakorlat 2ó/h, laboratórium 0ó/h)

8. A tantárgy részletes tematikája:

Hivatalos feladatkiírással rendelkező hallgatói csoport a feladatot a témavezetőjükkel egyénileg egyeztetett munkaterv alapján dolgozzák ki. A csoport (legalább 3 fő taggal) maguk közül csoportvezetőt választ. A csoport a 3. hét végéig részletes munkatervet dolgoz ki, melynek része a tagok általi munkamegosztás pontos részletezése, az adott hallgató által vállalt feladat, annak határideje, és %-os részaránya a projekt megvalósításában (TERV/TÉNY tábla). A csoport a 13. oktatási hét végéig kidolgozza a projekt feladatot, majd a 14. héten prezentációt tartanak a csoportok (csoportvezető és vagy a tag(ok)), és egyúttal az elvégzett munkáról leadják a Jelentést. A Jelentés és a prezentáció kötelező eleme a csoport tagjai munkáját értékelő TERV/TÉNY táblázat bemutatása és elemzése, mely az adott hallgató által a félév elején vállalt és a ténylegesen teljesített feladatokról és azok színvonaláról ad egyértelmű értékelést, melyet nyilvánosan is bemutat a csoport. Az



elemzésnek ki kell térnie az adott részfeladat (az egész projekt feladathoz képesti) %-os részarányára, és a teljesítésének %-os formában megadott színvonalára is.

9. Követelmények

a) A szorgalmi időszakban:

Számonkérések: jelentés és prezentáció. A félév során csoportonként 1db nyomtatott formátumú (max.25pont) és 1db elektronikus formátumú (max.25pont) jelentés, valamint 1db elektronikus formátumú prezentáció (max.25pont) és annak szóbeli előadása (max.25pont) szükséges. Fentiekből külön-külön min.40% értékelési szintet el kell érni a tárgy sikeres teljesítéséhez.

A hallgatói csoport számára készített eredeti feladatkiírás átvételét a félév első oktatási hetén a csoport minden hallgatója aláírásával igazolja. Az átvett 1pld. eredeti példányt be kell fűzni majd a leadandó dolgozat nyomtatott példányába.

A „Projekt A” tárgy keretében elvégzett munkáról készített Jelentés tartalmi / formai követelményeit a 12. pontban lévő linken található minta (template, word.docx) tartalmazza. A Jelentés terjedelmére a feladatkiírás jellegzetességeit figyelembe véve a témavezető iránymutatása a mérvadó, de a szokásos terjedelem rendszerint ábrákkal együttesen számolva kb. 15-25 oldal. Csak a template-nek megfelelő formátumú Jelentés adható be. A Jelentés borítóját, nyilatkozat önálló munkáról, szerzői jog stb. kötelező elemek szövegezését (a saját adatok kitöltésén túl) módosítani tilos.

A „Projekt A” Jelentés beadási határidejét a kiadott hivatalos feladatlap tartalmazza.

A „Projekt A” Jelentést elektronikus és nyomtatott formátumban is le kell adni.

A Jelentésbe kötött hivatalos feladatlapon a témavezető aláírásával igazolja a Jelentés bevételét és javaslatot tesz a csoport hallgatói munkájának értékelésére félévközi jegy formájában, miután a csoport leadta és szóbeli prezentáción számolt be az elvégzett munkáról. Prezentáció nem pótolható a szorgalmi időszakon túl. A legalább elégséges (2) félévközi jegy megszerzésének feltétele, hogy a témavezető a csoport határidőre (de a témavezetőhöz és a tantárgyfelelőshöz intézett írásbeli kérelem engedélyezése után késedelmesen legkésőbb a pótlási hét utolsó előtti nap 12h-ig) beadott Jelentésébe kötött feladatlapon aláírásával igazolja, hogy a „Projekt A” feladat kidolgozását a csoport legalább elégséges (2) szinten teljesítette. A félévközi jegy elégtelen (1), ha a csoport a Jelentést és/vagy a prezentáció bármelyikét a témavezető értékelése alapján elégségesnél (min.40%-nál) rosszabb, elfogadhatatlan színvonalon készítette el, vagy valamelyiket, vagy egyiket sem adta be határidőre.

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: -

11. Konzultációs lehetőségek:

A honlapon megadott vagy a hallgatóval emailen előzetesen egyeztetett időpontban.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Ajánlott/kötelező irodalmak: témavezető ajánlása alapján.

Letölthető segédanyagok: www.ara.bme.hu/oktatas/tantargy/NEPTUN/BMEGEATMKPA

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

kontakt óra	28	ó/félév
félévközi készülés az órákra	6	ó/félév
felkészülés zárthelyire	-	ó/számonkérés
házi feladat elkészítése	4x14	ó/feladat
kijelölt írásos tananyag elsajátítása	-	ó/félév
vizsgafelkészülés	-	ó/félév
összesen	90	ó/félév

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

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

