

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Utolsó módosítás dátuma: 2013. 09. 01.

1. Tantárgycím

Diplomatervezés A

Final Project A

2.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEGTMKDA	tavaszi	0+12+0 f	15	Magyar	1/1

3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Szalay Tibor	Egyetemi docens	Gyártástudomány és –technológia Tanszék

4. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Farkas Balázs Zsolt	Egyetemi tanársegéd	Gyártástudomány és –technológia Tanszék

5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

A szakirány mintatervében szereplő tantárgyak által felölelt tudományterület.

6. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

Kötelező:

- A Diplomatervezés B (BMEGEGTMKDB) tantárgy teljesítése,
vagy
- A mintatanterv szerinti tantárgyakból legalább 54 kredit értékű teljesítés és
- a gépészmérnöki/mechatronikai mérnökötől különböző BSc szakról érkezett hallgatók részére előírt „felvezető/különbözeti” tantárgyak maradéktalan teljesítése

Ajánlott: -

7. A tantárgy célkitűzése:

Ha a Diplomatervezés B (BMEGEGTMKDB) tantárgyat már teljesítette:
Az MSc képzést lezáró diplomaterv elkészítése.

Ha a Diplomatervezés B (BMEGEGTMKDB) tantárgyat még nem teljesítette:
Az MSc képzést lezáró diplomaterv előkészítése, a feladathoz kapcsolódó irodalom megismerése, a Diplomatervezés B tantárgy során végrehajtandó feladatok előfeltételeinek megteremtése.

8. A tantárgy részletes tematikája:

Hét	Előadás
1-14	<p>A tantárgyhoz tartozó feladatlapon szereplő feladatpontok végrehajtása a témavezetővel és az üzemi konzulenssel egyeztetett ütemezés szerint. Ezek általában:</p> <ul style="list-style-type: none">• Irodalom és adatgyűjtés Internetről, könyvtárból, folyóiratokból.• Feladatok megoldása (tervezési, mérési, programozási, stb. feladatok).• Eredmények elemzése, korrekciós feladatok meghatározása és elvégzése. <p>Az elvégzett feladatok diplomaterv szintű dokumentálása.</p>

9. A tantárgy oktatásának módja:

A feladat megoldása alatt folyamatos konzultáció a feladat konzulenseivel.

10. Követelmények:

a. A szorgalmi időszakban: A feladat kiírásban meghatározott feladat megoldása. A tanszéki honlapon megtalálható követelményrendszer szerinti dolgozat, vagy - *ha a Diplomatervezés B (BMEGEGTMKDB) tantárgyat még nem teljesítette* - dolgozatrész elkészítése. A félévközi jegy megszerzésének feltétele a diplomaterv dolgozat, vagy - *ha a Diplomatervezés B (BMEGEGTMKDB) tantárgyat még nem teljesítette* - dolgozatrész legalább kéziratban történő bemutatása a témavezetőnek és a konzulens(ek)nek.

b. A vizsgaidőszakban: -

c. A tanulmányi követelmények teljesítése során tiltott eszközöket használó hallgatók szankcionálása az 1/2013 (I.30.) Dékáni utasítás szerint történik.

11. Pótlási lehetőségek:

A 10.a. pontszerinti teljesítés a pótlási héten.

12. Konzultációs lehetőségek:

A témavezetővel, illetve a konzulens(ek)kel egyeztetett időpontokban.

13. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

A feladat megoldásához szükséges elektronikus és nyomtatott írásos anyagok.

14. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

A feladatkiírásban szereplő feladatok elvégzéséhez szükséges idő, a feladat jellegétől is függő beosztásban, összesen kb.: 200 óra.

15. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Kutrovác Lajos	Tanszéki mérnök	Gyártástudomány és –technológia Tanszék
Farkas Balázs Zsolt	Tanársegéd	Gyártástudomány és –technológia Tanszék