

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Utolsó módosítás dátuma: 2013. 04. 15.

1. Tantárgycím

Önálló feladat 1

Project 1

2.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEGTMKF1	t	0+4+0 f	3	magyar	1/1

3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

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

4. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Szalay Tibor	docens	Gyártástudomány és -technológia
Dr. Takács Márton	docens	Gyártástudomány és -technológia
Dr. Laczik Bálint	adjunktus	Gyártástudomány és -technológia
Farkas Balázs Zsolt	tanársegéd	Gyártástudomány és -technológia
Székely Ferenc	tanársegéd	Gyártástudomány és -technológia

5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

A gyártóeszközök – szerszámok, készülékek, mérő és ellenőrző eszközök – tervezésének alapjai

6. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

Kötelező: Nincs

Ajánlott: Szerszám és készüléktervezés (BMEGEGTAG52), Gyártóeszköz tervezés (BMEGEGTAG75), Gyártástervezés (BMEGEGTAG71)

7. A tantárgy célkitűzése:

A BSc tanulmányok során a gyártástervezéshez kapcsolódó feladatok megismerését követően ebben a tárgyban egy választott speciális gyártóeszköz mérnöki tervezése, és műszaki dokumentációjának elkészítése a cél.

8. A tantárgy részletes tematikája:

Az egyedi feladathoz kapcsolódó ismeretek rendszeres konzultációkon, egyéneknél vagy csoportokban kerülnek ismertetésre.

A *gyakorlatok* témakörei: Tervezési ismeretek, egyedi gyakorlati ismeretek

9. A tantárgy oktatásának módja:

Heti rendszeres konzultációk keretében kerülnek átadásra a szükséges tervezési és gyakorlati ismeretek, a folyamatos előrehaladásról is ezen a konzultáción számol be a hallgató

10. Követelmények:

- a. A szorgalmi időszakban: 3 házi feladat teljesítése legalább 50% elfogadási szinten, a feladatok egymásra épülnek, a következő feladat kiadásának az előző teljesítése a feltétele
- b. A vizsgaidőszakban: nincs
- c. A tanulmányi követelmények teljesítése során tiltott eszközöket használó hallgatók szankcionálása az 1/2013 (I.30.) Dékáni utasítás szerint történik.

11. Pótlási lehetőségek:

A 3. feladat a pótlási héten teljesíthető, ha a feladat a szorgalmi időszakban kiadásra került

12. Konzultációs lehetőségek:

A heti konzultációs időpontokban, illetve előre egyeztetett időpontokban

13. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Lechner Egon: A forgácsoló készülékek szerkesztésének elemei. Tankönyvkiadó, Budapest, 1963.

Kardos Árpád - Sasi Nagy István – Percze József- Rábel György: Készülékszerkesztés. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1968.

Dr. Kalán Tibor – Huszák Árpád – Mátray József: Fémforgácsoló szerszámok. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1969.

Paul Peter: Forgácsoló készülékek építése. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1984.

Elektronikus oktatási segédanyagok: www.manuf.bme.hu

14. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

A heti 4 órás feladat Konzultáció és teljesítés mellett további heti 1 óra munka szükséges

15. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

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