

Feladatlap

A tantárgy gyakorlati feladatai

A félév során a hallgatóknak két feladatot kell elkészíteni. A feladat egyéni munkával készül. A feladat végleges dokumentációját a 14. oktatási héten a prezentációs óra időpontjában, a félév utolsó gyakorlatán kell bemutatni és beadni.

A feladat témája: „Kézi tárgy” tervezése.

A feladatot a feladatkiírásnak megfelelően, a gyakorlatvezető útmutatása alapján kell elkészíteni. A feladatok készítésénél ún. **tervezői füzetet** kell vezetni, amelyben a megkonzultált vázlatokat, munkafolyamat időarányos eredményét a gyakorlatvezetővel alá kell íratni.

A „kézi munkához” kapcsolódó, egy *funkcionális*, valamint egy „*koncepcionális tárgy-készlet*”, eszköz terve ill., vagy új „*személyestárgy-készlet*” kreatív módon való formai kialakítása.

1. Feladat:

A mindennapokban használatos „eldobható”, de amellet környezetbarát evőeszköz-készlet formaterve.

A funkcióhoz kapcsolódó tárgy anyaga tetszőleges. A használt technológia nagy sorozat gazdaságos gyártását tegye lehetővé. Ergonómiája kövesse a használati körülmények alapvető szempontjait. Csomagolása a higiéniai követelményeknek és a környezetvédelmi szempontoknak maximálisan feleljen meg. A design formai megfogalmazása a használati értéken túl tükrözze az esztétikai értékek korunk tárgyaira jellemző üzenetét.

1. feladat megoldásának részletezése:

- a. kutatómunka (digitális dokumentáció)
- b. egyéni vázlatok, ötletek (kézi rajzok)
- c. három tervjavaslat látványrajza (dokumentálás tetszőlegesen)
- d. végleges formatervi dokumentáció (műszaki jellegrajz, színes látványterv)
- e. térbeli modell (1:1 léptékben)

2. Feladat:

Az alkotó személyéhez köthető egyéni módon és filozófiával kialakított forma – funkció kapcsolatrendszer formatervének kidolgozása modell és látványterv szinten.

A kivitelezés a műhelyben található anyagokból, valamint saját beszerzés útján történik laborgyakorlat keretében.

- a. kutatómunka -trend, stílus... (digitális dokumentáció)
- b. színes látványterv (tetszőleges)
- c. térbeli modell (1:1 léptékben)

Az utolsó oktatási héten a félévi munkáról A/4 méretben posztert kell kinyomtatva bemutatni.

A beadandó dokumentációt (mindent) digitálisan kell archiválni.

BME Gépészmérnöki Kar

Gépészmérnöki
Terméktervező alapszak,
Kötelező tantárgy

HALLGATÓI TÁJÉKOZTATÓ

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK
2015.02.10.**1. Formatervezés II.****Design II.**

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEGEATF2	4	f	3	magyar	2/2

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Fodor Lóránt DLA	egyetemi docens	Gép- és Termékterv. Tsz.

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Fodor Lóránt DLA	egyetemi docens	Gép- és Termékterv. Tsz.
Zalavári József DLA	egyetemi docens	Gép- és Termékterv. Tsz.
Darabos Anita	tanársegéd	Gép- és Termékterv. Tsz.

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

Szabadkézi rajz, Ábrázoló geometria, Grafikai tervezés, Formatan.

5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

Formatervezés 1.(BMEGEGEATF1), Formatan (BMEGEGEATFT)

6. A tantárgy célkitűzése:

- A termékek, szolgáltatások és rendszerek formába öntése oly módon, mely kifejezi és koherens azok összetettségével
- A hallgatók megismerjék a tervezési feladatokon keresztül a formatervezés ismereteit. Az összetettebb formatervezési feladatok megoldásának folyamatában képet kapjanak hogy a design kreatív tevékenység, melynek célja: tárgyak, folyamatok, szolgáltatások és azok rendszerének sokrétűségét bemutatni, érzékeltetni a teljes életciklusokban.
- Képesek legyenek átfogó szinten termékeket tervezni, figyelembe véve az esztétikai, használati, piaci szempontokat.
- Legyenek tudatában az ipari tervezés, termékfejlesztés, környezettervezés történelmi, kulturális, ipari, társadalmi és gazdasági környezetével.

7. A tantárgy részletes tematikája

Hét	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
		rajzterem	labor
1.	A tárgy bemutatása. Feladat kiadása	Előadás.	-
2.	A formatervezési kutatómunka, gyűjtés.	Konzultáció.	-
3.	Ötletek megfogalmazása: Formatanulmányok, kísérletek.	Konzultáció.	-
4.	Prezentáció I. (03. 06-07.)	Részfeladat bemutatása.	-
5.	Modell készítés.	-	Műhelymunka.
6.	Modell készítés	-	Műhelymunka.
7.	Modell készítés	-	Műhelymunka.
8.	Modell készítés	-	Műhelymunka.
9.	Végleges terv megfogalmazása -modell.	-	Műhelymunka.
10.	Prezentáció II. (04. 17-18.)	Részfeladat bemutatása.	-
11.	Végleges terv megfogalmazása -látvány.	Konzultáció.	-
12.	Végleges terv megfogalmazása -látvány.	Konzultáció.	-
13.	Végleges formaterv: -műszaki ábrázolás (jellegrajz).	Konzultáció.	-
14.	Prezentáció III.	Végleges tervek, modellek beadása. 1-2. feladat	-
15. Pótlási hét	pótleadás		

8. Követelmények

a. A szorgalmi időszakban:

A félévközi jegy megadásának feltétele: Az előadások és a konzultációs tantermi gyakorlatok rendszeres látogatása (hiányzás az össz. óraszám 30%-a lehet)

- összes gyakorlati feladatot tartalmazó legalább elégséges szintű beadása;

- a végleges tervdokumentáció minimum elégséges szintű értékelése.

b. A vizsgaidőszakban: -

9. Pótlási lehetőségek

Szorgalmi időszakot követő pótlási héten.

10. Az évvégi jegy/vizsgajegy megállapításának módja

A prezentáció I. és a prezentáció II. pontszámainak átlagából az alábbi módon számoljuk az érdemjegyet:

0,00 – 1,99	elégtelen
2,00 – 2,74	elégséges
2,75 – 3,49	közepes
3,50 – 4,24	jó
4,25 – 5,00	jeles

11. Konzultációs lehetőségek

A tantermi konzultációk az előre megadott és egyeztetett időben és helyen folynak.

A félévi gyakorlati munka kiállítása és ismertetése.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom

Hazai szakirodalom: Ernyey Gyula : Az ipari forma története Magyarországon (1974), Design alapelvek (1981), Ipari forma története (1983), Design (2000). Fitz Péter: Kortárs Magyar Művészeti Lexikon I-II-III (1999-2001), Kulinyi István: Design 92, Design 94 (1992, 1994), Lelkes Péter: Art Designer (2004), Lissák György: A formáról (2000), Penny Sparke: Design (2002), Scherer József: 100 év formatan (2000), Zalavári József: Ökodesign (2003), Vadas József: Magyar Design Évkönyv (2004 -)

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

a. Kontakt órák száma 28 óra

b. Otthoni munka 32 óra

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Fodor Lóránt DLA	egyetemi docens	Gép- és Terméktervezés Tanszék

15. Egyebek

Az itt nem szabályozott kérdésekben a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzat előírásai az iránymutatók.