

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

2015.02.05.

Integrált terméktervezési gyakorlat III.

Integrated product development III

1.	Tantárgy kódja	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEGEGE-ATI3	1	2+1/labor	5	magyar	1/1

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Körtélyesi Gábor	egyetemi adjunktus	Gép- és Terméktervezés Tanszék

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Körtélyesi Gábor	egyetemi adjunktus	Gép- és Terméktervezés Tanszék

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

BMEGEGE-ATI II.

5. Kötelező/ajánlott előtanulmányi rend:

BMEGEGE-ATI II., BMEGEGE-ATS1 (ennek hiányában a tárgy nem vehető fel)

6. A tantárgy célkitűzése:

Adott funkcionális egységekből felépített termék tervezése, a termék részletes műszaki dokumentációjának és modelljének elkészítése.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Hét	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.		Feladat kiadása, követelmények ismertetése.
2.		Információgyűjtés, Részfeladatokra bontás.
3.		Konzultáció, ötletrajzok kidolgozása
4.		Konzultáció, ötletrajzok továbbfejlesztése
5.		Konzultáció, termékjavaslatok kiválasztása, továbbfejlesztése
6.		Konzultáció, termékjavaslatok konstrukciós kialakítása
7.		Konzultáció, termékjavaslatok látványtervének és műszaki dokumentációjának készítése
8.		Közbenső prezentáció
9.		Konzultáció, termékjavaslat továbbfejlesztése
10.		Termékjavaslat kidolgozása, műszaki dokumentáció készítése, konstrukciós részletek kidolgozása
11.		Labor
12.		Labor
13.		Labor
14.		Végső prezentáció
15.	Pótleadás	

8. Követelmények

- 8.1 A félév során a hallgatóknak – részben csoportos, ill. egyéni munkával - **egy tervezési feladatot** kell elkészíteni.
A feladat **két** részből áll.
Az első részfeladat beadása a **8. oktatási héten** a közbenső prezentációval párhuzamosan történik. A hallgatóknak az addig elkészített dokumentációt – végleges formában - le kell adniuk és a gyakorlatvezetők értékeli az elvégzett munkájukat.
A második részfeladat beadásának feltétele az első részfeladat elégséges szintű teljesítése.
A második részfeladat beadása a **14. oktatási héten** történik.
- 8.2 A közbenső prezentáción két termékjavaslat tetszőleges technikával készült látványtervét és a működést igazoló törzsrajzát kell bemutatni. (2-2 A3-as lapon). A határidő után leadott dokumentációkat nulla ponttal vesszük figyelembe, azonban mind a rajzoknál, mind a dokumentációnál a pótlást elégséges szinten kell teljesíteni.
A második részfeladat beadásának feltétele az első részfeladat elégséges szintű teljesítése.
- 8.3 A részfeladatokat a feladatkiírásnak megfelelően, a gyakorlatvezető útmutatása alapján kell a megadott határidőre elkészíteni.
A gyakorlatok látogatása kötelező, 30%-nál több hiányzás a félév elvesztését vonja maga után.
- 8.4 A félév szabályos teljesítésének irányelvei:
A tanulmányi követelmények teljesítése során tiltott eszközöket használó hallgatók szankcionálása a „1/2013.(I.30.) sz. dékáni utasítás szerint történik. A tárgy tantárgyi követelménye az utasítás mellékletében található záradékkal egészül ki (lásd 13. pont).

9. Pótlási lehetőségek

A pótlási héten biztosítunk lehetőséget.

10. Az év végi jegy/vizsgajegy megállapításának módja

A félév félévközi jeggyel zárul, melyet a két részfeladatra kapott pontok összege határoz meg.

A félévközi jegy megadásának feltétele:

- a gyakorlatokról 30%-nál kevesebb hiányzás;
- a két részfeladat legalább elégséges szintű teljesítése;
- aktív részvétel a laboratóriumi, ill. műhelyfoglalkozásokon;
- a feladattal kapcsolatos dokumentáció elkészítése nyomtatott formában és a prezentáció anyagának beadása elektronikus formában.

Ha a hallgató a félévközi jegyet a szorgalmi és a pótlásokra szolgáló időszakban nem szerezte meg, akkor azt a vizsgaidőszakban nem szerezheti meg.

A tárgy újrafelvétele esetén nincs mód a korábban teljesített részfeladatok elismerésére.

A leadandó dokumentáció részét képezi a féléves feladatnak az „Intro” kiadvány formátumának megfelelő rövid összefoglalása (magyar és angol nyelven, képekkel), amelyhez a kötelezően betartandó formai követelmények a www.gt3.bme.hu/intro oldalon találhatók.

11. Konzultációs lehetőségek

A kötelező rajztermi gyakorlatokon kívül, heti kétszeri egy óra konzultációt biztosítunk minden hallgató részére.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom

Házkötő István: Műszaki 2D-s ábrázolás. 45079, Műegyetemi Kiadó, Bp. 2006.

Integrált terméktervezési gyakorlat III. HEFOP tananyag, www.gt3.bme.hu/letoltes

13. Záradék

Záradék

A tanulmányi követelmények teljesítése során tiltott eszközöket használó hallgatók szankcionálása

Az a hallgató, aki

(a) a félévközi írásbeli számonkéréseken a tárgykövetelményekben megengedett, ill. a számonkérés felelős oktatója által felsoroltakon kívül bármely más segédeszközt (könyv, jegyzet stb.) igénybe vesz és/vagy más hallgató bármilyen segítségét – kivéve az engedélyezett eszköz kölcsönzését – kéri és/vagy azt elfogadja, a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félévközi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.

(b) az otthoni házi feladatot bizonyíthatóan nem saját maga készítette el, vagy abban olyan részt is saját eredményként, ill. munkaként (alkotásként) tüntet fel mely bizonyíthatóan nem az, a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félévközi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.

(c) az írásbeli vizsga megírása során a tárgykövetelményekben megengedett, ill. a számonkérés lebonyolításáért felelős oktató által meghatározottakon kívül más segédeszközt (könyv, jegyzet stb.) igénybe vesz és/vagy más hallgató bármilyen segítségét – kivéve az engedélyezett eszköz kölcsönzését – kéri és/vagy azt elfogadja, a vizsgán azonnal felfüggesztésre kerül, elégtelen(1) érdemjegyet kap, valamint az adott vizsgaidőszakban e tárgy további vizsgáin nem vehet részt;

(d) az írásbeli számonkérés eredményhirdetése során a kézhez kapott kijavított és értékelt dolgozaton, ill. feladaton utólag változtat vagy változtatni próbál,

i. a félév során a fenti tettet követő számonkérésekből kizárja magát, az addig szerzett eredményei elvesznek, aláírást nem kaphat, pótlási lehetőséggel nem rendelkezik; félév-közi jeggyel záruló tárgy esetén végleges eredménye: elégtelen(1), vizsgajeggyel záruló tárgy esetén: Megtagadva.

ii. a vizsgán azonnal felfüggesztésre kerül, elégtelen(1) érdemjegyet kap, valamint az adott vizsgaidőszakban e tárgy további vizsgáin nem vehet részt.

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Körtélyesi Gábor	egyetemi adjunktus	Gép- és Terméktervezés Tanszék

15. Egyebek

Az itt nem szabályozott kérdésekben a BME Tanulmányi és Vizsgaszabályzat előírásai az iránymutatók. A tananyaggal kapcsolatos segédanyagok, ill. feladatok a www.gt3.bme.hu/ati3 internet címről letölthetők.