

A "Diplomatervezés" c. tantárgy ütemterve
Gépészmérnöki mesterszakos, terméktervező szakirányú hallgatóknak

Tanulmányi hét	Konzultáció
1	A tantárgy keretében összetett tervezési feladatot kell megoldani, egyénre szabottan, tervezésvezető (konzulens) irányításával, egyéni konzultációs rendszerben. A feladatok lehetőség szerint a Projektfeladat I. és II. tantárgyaknál megkezdett munka folytatása legyen. A megoldás során végezzenek irodalomkutatót, használják a tervezésmódszertan elveit és módszereit. A diplomamunka tartalmazzon mérnöki számításokat, a konstrukció kialakítása során készítsenek 3D-s számítógépes modelleket és 2D-s rajzdokumentációt.
2	
3	
4	
5	Ennek keretében:
6	1. Pontosítani kell a megkezdett feladatot.
7	2. A feladat követelményjegyzékét az aktuális elvárásoknak megfelelően kiegészíteni.
8	3. Vizsgálandó a feladathoz kapcsolódóan a létező szabadalmak, mintaoltalmi leírások elemzése.
9	4. Megoldás alternatívákat kell generálni, majd értékelni kell azokat.
10	5. Kialakítás-elvek alkalmazásával dokumentációs szinten kidolgozandó a megoldás.
11	6. A kialakított termékről szerkezeti leírást, felhasználói ismertetőt kell összeállítani.
12	7. Bemutató prezentációt kell összeállítani a kidolgozás folyamatáról.
13	

A tantárgy követelményei és félévvégi aláírás feltételei:

- A tantárgy lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy.
- A félév elismerésének (az aláírás megszerzésének) feltételei:
 - a konzultációkon rendszeres és aktív részvétel,
 - a félév végén a diplomamunka beadásra kész állapota.
- A gyakorlati jegy meghatározása a félévközi munka ötfokozatú minősítésével történik.

Miskolc, 2012. január 31.

Dr. Kamondi László
tanszékvezető, egyetemi docens
tárgyelőadó