

kód: MF3DP31G03	köv: é	tantárgy megnevezése: 3D-s számítógépes tervezés	tantárgy típusa: SZT	tanszék: GÉ
óraszám: 0e2gy	nyelve: m	kredit: 3	tantárgyfelelős:	kurzusok oktatói: Hajdu Sándor, Mankovits Tamás
előkövetelmény(ek) kódja: MFGEP31G05 MFCAD31G03				
hét	előadás:		gyakorlat:	
1.			Bevezetés a Solid Edge szoftver használatába (Dokumentumok használata, felhasználói felületek, modellezési alapok)	
2.			Profil/vázlat készítés (geometriai, illetve méret kényszerek)	
3.			Alap alkatrész modellezés	
4.			Szerelés tervezés (szerelési konfigurációk készítése, robbantott ábra)	
5.			Műhelyrajz készítés (nézetek generálása szerelésből, alkatrészből, metszetek, darbjegyzék, jelölések)	
6.			Solid Edge környezetek (alkatrész-, lemezalkatrész-, szerelés-, hegesztéstervezés)	
7.			Solid Edge-be integrált VEM bemutatása, egyszerű példán annak alkalmazása	
8.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete			
9.	Gyakorló feladatok (egyszerű alkatrészek)			
10.	Gyakorló feladatok (tengelyszimmetrikus alkatrészek)			
11.	Gyakorló feladatok (lemezalkatrész tervezése)			
12.	Gyakorló feladatok (szerelési összeállítás)			
13.	Gyakorló feladatok (összetett szerkezet tervezése, műhelyrajz készítése)			
14.	Gyakorló feladatok (robbantott ábra, VEM analízis)			
15.	Féléves tervezési feladatok készítésének és javításának ideje: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyi és pótzárthelyik írásának a hete			
számmonkérési módok:		számmonkérési módok: Féléves feladat		
kötelező és ajánlott irodalom: 1. GraphIT Kft: Solid Edge V20 Alaptanfolyam				
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Az órákon legalább 70%-os részvétel				
teljesítmény értékelés: A féléves feladat alapján évközi jegy van meghatározva				

