

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
Tantárgy címe és kódja:		Számítógépes Tervező Rendszerek, BMXCT93BLE		Kreditérték: 4	
Levelező munkarend		2026/27 tanév 1 félév			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnök					
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók: Felker Péter			
Előtanulmányi feltételek (kóddal):					
Féléves óraszámok					
Előadás:		Tantermi gyak.:		Laborgyakorlat: 8	
				Konzultáció:	
Félévzárás módja: Évközi jegy (Írásbeli)					
Online konzultáció (amennyiben szükséges): ... (BBB link)					
Oktatási cél: A hallgató el tudja készíteni önállóan egy 3D-s gépészeti modellt, műhelyrajzot és összeállítást.					
Ütemezés					
Konzultáció		Témakörök			
1.		Bemutatkozás, intézet, oktatási cél, félévi követelmények, ajánlott irodalom, Tűzvédelmi, balesetvédelmi oktatás. Teremrend. Hardverfeltételek, perifériák. Miért Inventor 20xx. Képernyőrészek, ikoncsoportok. 3D-s modell alapelemei (Kihúzás, forgatás) Navigálás a képernyőn: egérrel, navi ikonnal, F4. Sketch elemek ismertetése. Modell készítése kihúzással és megforgatással. Gyakorlás.			
2.		Assembly összeállítás készítése, alkatrészkapcsolatok beállítása. Dombornyomat (Emboss) készítése forgástestekre. Pásztázás (Loft) alakrajzosság létrehozása. Fiókkilincs készítése. Tejfölös pohár készítése.			
3.		Gyakorlás: Küllős tárcsa alkatrészrajz Műhelyrajz készítése: Rajzlapméret beállítása, keret, szövegmező elkészítése. A tartólap alkatrész műhelyrajza, bázisnézet, vetületek, metszetek. Méretezés: méretstílus beállítás, layerek.			
4.		Gyakorlás, beszámoló;			
Félévközi követelmények					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
1db	4. alkalom	db		db	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai					
<i>A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.</i>					
<i>A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.</i>					
<i>Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3.8.§ rendelkezik.</i>					
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés	
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés

...pont	...pont	...pont	...pont	...pont	...pont
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: ...pont					
Ponthatárok	elégéses ... válasszon	közepes ... válasszon	jó ... válasszon	jeles ... válasszon	
Egyéb értékelési szempontok: Az órán kiadott feladatok elkészítése. Beszámolónál mindhárom témakörből elfogadható megoldások készítése!.					
Letiltva bejegyzést kap: Aki nem írja meg az év végi beszámolót a 4. alkalommal!					
Kötelező irodalom:					
Ajánlott irodalom: Dr. Varga Tibor: Inventor 20XX könyv					
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: Feladatok Moodle-ben. Minden alkalommal problémák átbeszélése.					

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.