

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
Tantárgy címe és kódja: Számítógépes Tervező Rendszerek, BMXSR93BLE				Kreditérték: 4			
Levelező munkarend 2025/26 tanév 2 félév							
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnök							
Tantárgyfelelős oktató: Felker Péter				Oktatók: Felker Péter			
Előtanulmányi feltételek (kóddal):							
Féléves óraszámok							
Előadás: 4		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) alaksajátosság létrehozása. Fiókkilincs készítése. Tejfölös pohár készítése.					
3.		Gyakorlás: Küllős tárcsa alkatrészej 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		száma		száma		időpontok	
időpontok		határidők		időpontok			
1db		db		db			
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.							
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés			
elérhető max pontszám		elérhető max pontszám		elérhető max pontszám		minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés	
minimum pontszám a teljesítéshez/zh		minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat		minimum pontszám a teljesítéshez/ mérés			

...pont	...pont	...pont	...pont	...pont	...pont
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: ...pont					
Ponthatárok	elégséges ... válasszon	közepes ... válasszon	jó ... válasszon	jeles ... válasszon	
Egyéb értékelési szempontok: Az órán kiadott feladatok elkészítése.					
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.