

Óbudai Egyetem			Az oktatást végző kar/szervezeti egység:		
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			BGK Anyag- és Gyártás tudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Virtuális technikák BGWVT16BNE			Kreditérték: 3		<i>Nappali</i>
tagozat			2020/21 tanév		II. félév (trimeszter)
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: CAD-CAM-CNC					
Tantárgyfelelős oktató:		Varga Bálint mestertanár		Oktatók: Varga Bálint	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			CAD-CAM modellezés alapjai GECA14BNE		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:	
Számonkérés módja			É (évközi jegy)		
A tananyag					
Oktatási cél: A tantárgy a termékfejlesztés és a gépészeti mechanizmusok tárgykörét tárgyalja. A hallgatók megismerik a felületmodellezés és a mechanizmusok felépítésének a gyakorlat számára elsődlegesen fontos elveit és módszereit. A valósághű megjelenítés és a mechanizmusok animációjának alapjait is elsajátítják. A gyakorlat során tanulmányozzák a modellépítő eszközöket és azok alapvető sajátosságait.					
Ütemezés					
Oktatási hét	Témakör				
	Laborgyakorlat				
1	Feladatkiosztás, félévi követelmények ismertetése		Solid Edge modellezési gyakorlat		
2	Feladatválasztás véglegesítése		Solid Edge modellezési gyakorlat		
3	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
4	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
5	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
6	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
7	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
8	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
9	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
10	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
11	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
12	Konzultáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
13	Félév végi prezentáció		Solid Edge modellezési gyakorlat		
14	Végleges feladatleadás		Solid Edge modellezési gyakorlat		
A pótlás módja: Az órák látogatása az egyetemi TVSZ szerint kötelező . A hiányzások pótlása a TVSZ előírásai szerint megbeszélt időpontban. Az oktató az első előadáson az időpontokat egyeztetni az évfolyammal, és szükség esetén az évfolyammal egyetértésben azokat módosítja.					
Követelmények teljesítése: Prezentáció előadása és a feladat leadása					
Évközi jegy:					
Projektfeladat elkészítése:					
- Feladat 70%					
- Szorgalom 15%					
- Beszámoló 15%					