

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Korszerű gyártástechnológia BAXKG14MLE				Kreditérték: 3	
Levelező tagozat 2021/2022 tanév II. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: LMH II MSc; LMT II MSc			Időpont:	1. 2022.02.19. 10:30-12:05	305
				2. 2022.03.19. 10:30-12:05	305
				3. 2022.04.23. 12:10-13:45	305
				4. 2022.05.14. 12:10-13:45	305
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Mikó Balázs egyetemi docens		Oktatók:	Dr. Mikó Balázs	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:	Előadás: 8	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél: A számítógéppel segített tervezés és gyártás folyamatának megismerése. A tárgy keretében az Ipar 4.0 koncepció kerül megismerésre és elemzésre, bemutatva kialakulását, területeit, hatását a gyártástechnológiára. A tárgy keretében a hallgatók az ipar 4.0 koncepcióhoz kapcsolódóan dolgoznak fel 1-1 témát, mely kapcsolódik napi munkájukhoz.					
Ütemezés:					
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör				
	Előadás		Gyakorlat		
1	Technológia; Ipar 4.0 koncepció (I4.0) elemei;				
2	Ipar 4.0 koncepció (I4.0) elemei; tanulmány témák megbeszélése				
3	Konzultáció				
4	Beszámoló				
Félévközi követelmények					
Az órákon való részvétel a TVSz szerint, pótlás módja: a TVSz szerint.					
A vizsgára bocsáthatóság feltétele (aláírás) a házi feladat tanulmány beadása és prezentálása.					
Házi feladatok:					
1. Tanulmány					
Mérnöktanár szak: Mutassa be az Ipar 4.0 választott tématerületét a tanulóknak, egy meglévő tantárgy keretén belül! Mutassa be röviden a képzést és a tantárgyat is!					
Mechatronikai mérnök MSc: Mutassa be az Ipar 4.0 választott tématerületét a munkájához, szakdolgozat témájához kapcsolódóan!					
Irodalom: saját jegyzet, az előadásokon megadott, javasolt irodalom.					
Moodle					

.....
Tárgyfelelős

.....
Tanszékvezető