

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Gépészeti és Technológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Korszerű gyártástechnológia BAXKG14MNE				Kreditérték: 3	
Nappali tagozat 2022/2023 tanév II. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NMH II MSc;				Időpont:	
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Mikó Balázs egyetemi docens		Oktatók: Dr. Mikó Balázs	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:		Előadás: 2	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)		Előadás		Témakör Gyakorlat	
1		Ipar 4.0 koncepció elemei			
2		Ipar 4.0 koncepció elemei			
3		Ipar 4.0 koncepció elemei			
4		tanulmány témák megbeszélése			
5		Esettanulmányok			
6		Esettanulmányok			
7		Esettanulmányok			
8		Esettanulmányok			
9		Esettanulmányok			
10		Esettanulmányok			
11		Konzultáció			
12		Konzultáció			
13		Beszámoló			
14		Feladat beadás			
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					
Mérnökstanár 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