

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Műanyag fröccsöntő szerszámok tervezése (köt.vál) BGWMT16BLE BAGMTV5NLD Kreditérték: 3 Levelező tagozat, 2021/2022 tanév, 1 félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: LGC III		Időpont: 1. 2021.02.20. 13:00-14:35 2. 2021.03.13. 13:00-14:35 3. 2021.04.10. 13:00-14:35 4. 2021.05.15. 13:00-14:35		
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,é):	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A tárgy célja a műanyag fröccsöntő szerszámok tervezési folyamatának megismertetése, a konstrukciós részletek ismertetése. Tervezési feladaton keresztül foglalkozunk a szerszámműreg kialakításával, a szerszámházak felépítésével, a szerszámlapok vezetésével, a beömlő, kilökő és temperáló rendszerrel.				
Tematika: lásd ütemezés				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör Előadás			
1	Fröccsöntés folyamata, a szerszámtervezés lépései. Műszaki műanyagok. Záróerő számítás.			
2	Szerszámházak kialakítása, összevezető elemek. Szerszámanyagok.			
3	Beömlő rendszerek kialakítása, Kilökés tervezése.			
4	Szerszámok temperálása. Költségbecslés. Alámetszések kialakítása.			
	Feladat beadás és teszt: xxxxxx			
Félévközi követelmények (feladat)				
A pótlás módja: <ul style="list-style-type: none">A feladat beadás és a teszt évközi jegy pótló vizsgán pótolható				
Évközi jegy: <ul style="list-style-type: none">szerszámtervezési feladat – 25 pontteszt – 15 pont				
0-59 % – elégtelen (1) 60-69 % – elégséges (2) 70-79 % – közepes (3) 80-89 % – jó (4) 90-100 % – jeles (5)				
Irodalom: saját jegyzet, az előadásokon megadott, javasolt irodalom.				
Segédletek letölthetők a Moodle rendszerből Ajánlott irodalom: Dunai A.; Macskási L.: Műanyagok fröccsöntése; Lexica Kft. Budapest 2003.				