

Óbudai Egyetem		Az oktatást végző kar/szervezeti egység:		
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		BGK Gépészeti és Technológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja:				
Műanyag fröccsöntő szerszámok tervezése (köt.vál)				
BGWMT16BLE / BAGMTV5NLD			Kreditérték: 3	
Levelező tagozat, 2024/2025 tanév 2 félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: LGC III		Időpont:		
		1. 2024.02.24 13:50 15:25 134		
		2. 2024.03.23 14:40 16:15 134		
		3. 2024.04.20 14:40 16:15 134		
		4. 2024.05.11 17:10 18:45 134		
Tantárgyfelelős oktató:	Dr.habil 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 szerszámüreg 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			
Félévközi követelmények (feladat)				
A pótlás módja:				
• A feladat beadás és a teszt évközi jegy pótló vizsgán pótolható				
Évközi jegy:				
• szerszámtervezési feladat – 25 pont				
• teszt – 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.				

Dr.habil Mikó Balázs
tárgyfelelős