


Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Gépészeti és Technológiai Intézet			
Tantárgy címe és kódja:		Termelésirányítás a gépiparban BGVTG13MLF (Köt.vál.)			Kreditérték:		4
levelező	munkarend	2026/27	tanév	I.	félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:			Gépészmérnök mesterképzési szak				
Tantárgyfelelős oktató:			Dr. Mikó Balázs		Oktatók:		Dr. Mikó Balázs
Előtanulmányi feltételek (kóddal):							
Heti óraszámok							
Előadás:	10	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	-	Konzultáció:	-
Félévzárás módja:				Évközi jegy		(Írásbeli)	
Órarendi információ:				2025.09.13 8:55 11:30 F315			
				2025.10.04 8:55 10:35 F315			
				2025.11.08 8:55 11:30 F315			
				2025.11.29 8:55 10:35 F315			
Online konzultáció (amennyiben szükséges):				BBB link:			
Oktatási cél:							
Ütemezés							
Oktatási hét	Témakörök						
1.	A termelésirányítás feladatai; Hálótervezés (HF1 kiadása)						
2.	Finomprogramozás (HF2 kiadása)						
3.	Anyagszükséglet tervezés MRP Termékmix feladat (lineáris programozás) Gyártási időbecslés, Vállalatirányítási rendszerek						
4.	Termékmix feladat (lineáris programozás) Optimalizálás Solver						
Félévközi követelmények							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés			
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok		
1	13. hét	2	13. hét				
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a TVSZ 47.§ (7)-(9) pontja szabályozza.							
Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend Harmadik könyv Első rész II. fejezet 3:8.§ rendelkezik.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Labormérés			
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/mérés		
30	12	2 x 10	2 x 4				
A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:				50			
Ponthatárok		elégséges		közepes		jó	
						jeles	

	%-tól	%-tól	%-tól	%-tól
	40	55	70	85
Egyéb értékelési szempontok:				
Letiltva bejegyzést kap:				
Vizsgával záruló tantárgy esetében a vizsgakövetelmények				
Vizsgák és beszámolók rendszere:				
Vizsga módja: <input type="checkbox"/> szóbeli <input type="checkbox"/> írásbeli <input type="checkbox"/> szóbeli és írásbeli <input type="checkbox"/> egyéb:				
Megajánlott jegy és elővizsga feltételei: -				
Kötelező irodalom:	Moodle rendszerbe feltöltött prezentációk			
Ajánlott irodalom:	1. Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai I. Műegyetem Kiadó 2001. 35063 2. Koltai Tamás: A termelésmenedzsment alapjai II. Műegyetem Kiadó 2003. 35070 3. Tóth Tibor; Hornyák Olivér; Nehéz Károly ; Buza Ákos: A számítógépes termelésstervezés és termelésirányítás alapjai. Miskolci Egyetem 2006.			
A tantárgy minőségbiztosítási módszerei:				
Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
Kelt: Budapest, 2026. 05. 28.				
 tantárgyfelelős oktató				