

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Termelésirányítás a gépiparban			BAGGT15NND/C		Kreditérték: 3
Nappali tagozat 2017/2018 tanév 2. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NGC III			Időpont: K 15:20-17:00 134. terem		
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Mikó Balázs egyetemi docens		Oktatók: Dr. Mikó Balázs (1-8) Horváth András (9-14)	
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 tárgy célja megismertetni a hallgatókat a gépipari vállalatok termelésirányításának alapjaival, azon technikákkal, melyek lehetővé teszik a tervezési és termelési feladatok hatékony szervezését. A tárgy foglalkozik a gyártási folyamatokkal, vállalati struktúrával, gyártási idő becslési módszerekkel, anyagszükséglet tervezéssel, finomprogramozással és projekt feladatok hálótervezésével. A hallgatók megismerkednek alapvető operációkutatási feladatokkal,					
Ütemezés:					
Oktatási hét (konzultáció)		Témakör			
		Gyakorlat			
1.		Termelési rendszerek felépítése és folyamatai			
2.		Gyártási időbecslés; Hálótervezés (HF1)			
3.		Finomprogramozás (HF2)			
4.		Anyagszükséglet tervezés			
5.		Operációkutatási alapeladatok megoldása			
6.		Operációkutatási alapeladatok megoldása			
7.		Operációkutatási alapeladatok megoldása			
8.		Operációkutatási alapeladatok megoldása (HF3)			
9.		SPC kártya készítése			
10.		Ishikawa diagram készítése			
11.		Pareto diagram készítése			
12.		FMEA gyakorlat			
13.		Lean gyakorlat			
14.		ZH			
A pótlás módja: TVSZ szerint					
Követelmény:					
– 3 házi feladat (5+5+10=20 pont),					
– 1 ZH (30 pont)					
– Órán való részvétel					
Irodalom:					
Egyéb segédletek: kézzel írott jegyzet, segédletek					
Segédletek letölthetők a Moodle rendszerből					