

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag- és Gyártástudományi Intézet		
<b>Tantárgy neve és kódja: Termelésirányítás a gépiparban      BAGGT15NND/C      Kreditérték: 3</b> <i>Nappali tagozat 2019/2020 tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: NGC III		Időpont: K 13:30-15:10 134. terem		
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Mikó Balázs egyetemi docens	Oktatók: Dr. Mikó Balázs (1-6) Tóth G. Nóra (7-13)		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: <b>2</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>0</b>	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> 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, valamint számítógépes laborban a Technomatix programcsaláddal.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
	<b>Gyakorlat</b>			
1.	Követelmények; Termelési rendszerek felépítése és folyamatai			
2.	Hálótervezés (HF1)			
3.	Anyagszükséglet tervezés			
4.	Finomprogramozás (HF2)			
5.	Gyártási időbecslés;			
6.	Vállalatirányítási rendszerek, CAx eszközök, Ipar 4.0			
7.	Operációkutatási elmélete, alapeladatok megoldása			
8.	Technomatix Plant Simulation labor			
9.	Technomatix Plant Simulation labor			
10.	Oktatási szünet			
11.	Technomatix Plant Simulation labor			
12.	Technomatix Plant Simulation labor			
13.	Technomatix Plant Simulation labor			
14.	ZH			
A pótlás módja: TVSZ szerint				
Követelmény: <ul style="list-style-type: none"><li>– 2 házi feladat (2x5 pont)</li><li>– 1 órai feladat (10 pont)</li><li>– 1 ZH (30 pont)</li><li>– Órán való részvétel</li><li>– 0-39: 1; 40-54: 2; 55-69: 3; 70-84: 4; 85-100:5</li></ul>				
<b>Irodalom:</b>				
<b>Egyéb segédletek:</b> kézzel írott jegyzet, segédletek Segédletek letölthetők a Moodle rendszerből				