

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: Anyag- és Gyártástudományi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Méréstechnika III		BGXGM15BLE	
..... levelezőtagozat..... 2019/2020 tanév I félév(trimeszter)		Kreditérték: 3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök szak (CAD/CAM szakirány)			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Drégelyi-Kiss Ágota	Oktatók:	Drégelyi-Kiss Ágota, Kis Ferenc, Nagy János
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Méréstechnika I (BGXMT14BLE)	
Heti óraszámok:	Előadás: 10	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 4
Konzultáció:			
Számonkérés módja(s,v,f):	évközi jegy		
A tananyag			
Oktatási cél: A gépipari termékelőállító folyamatok korszerű mérőkészülékeinek és mérőgépeinek megismerése, valamint a mérési módszerek és a mérési eredmények kiértékelési módjainak gyakorlati elsajátítása.			
Tematika: lásd ütemezés			
Ütemezés:			
Konzultáció	Témakör		
	Előadás	Gyakorlat	
A felkészüléshez szükséges tájékoztatást a Neptun rendszeren keresztül kapják meg a hallgatók.			
1	Kalibrálás, alak- és helyzetűrés, felületi érdesség mérése (DKA) Házi feladatok kiadása		
2	Villamos és pneumatikus finomtapintók, furat- és menetmérés, köralak mérése, optikai eszközök, szögmérés, fogaskerék mérés (NJ)		
3			A hossz mérés-technika kézi műszerei. Finomtapintók. (KF) Optikai mérőeszközök gyakorlat (NJ)
4	3D mérés technika (KF)		
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)			
1. házi feladat: Folyamatábra és szabályozási terv készítése a Hogyan készült? című sorozat egy termékéről 2. házi feladat: Mérőóra hibadiagramja			
Az aláírás feltételei: Az órák rendszeres látogatása, elfogadott házi feladatok beadása.			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók,stb.)		
október 30.	1. házi feladat leadása		
november 30.	2. Házi feladat leadása		
november 24.	Elektronikus zárthelyi		
Az évközi jegy kialakítása:			
• A laborgyakorlatokon a részvétel KÖTELEZŐ! • A házi feladatok beadása határidőre. • Eredményes zárthelyi dolgozat. • Pótzárthelyi: egyeztetett időpontban.			
Évközi jegy kiszámítása: (1. zh. (%) +1-2. házi feladat (%))/2			
Kötelező irodalom: A Moodle rendszeren levő oktatási segédlet. Saját jegyzet.			

Budapest, 2019. augusztus 31.

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota
tárgyfelelős oktató