

Óbudai Egyetem		Az oktatást végző kar/szervezeti egység:	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Anyag és Gyártástudományi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: <b>Méréstechnika III</b>		<b>BGXGM15BLE</b>	
..... <b>levelező</b> .....tagozat..... <b>2020/2021</b> ..... tanév ..... <b>I</b> ..... félév(trimeszter)		<b>Kreditérték: 3</b>	
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: 4	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 8
Konzultáció:			
Számonkérés módja(s,v,f):	<b>évközi jegy</b>		
<b>A tananyag</b>			
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	Furatok, menetek mérése, optikai mérések és kör- alak vizsgálata, kalibrálás Házi feladatok kiadása		
2			A hossz mérés-technika kézi műszerei. Finomtapintók. (KF) Optikai mérőeszközök gyakorlat (NJ)
3	Villamos finomtapintók, felületi érdesség mérés, fogaskerék mérése, alak- és helyzettűrés		
4	3D mérés technika (KF)		
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció, stb)			
1. házi feladat: Mérőóra hibadiagramja 2. házi feladat: Alak és helyzettűrés feladat 3.			
Az aláírás feltételei:			
Az órák rendszeres látogatása, elfogadott házi feladatok beadása.			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)		
október 30.	1. házi feladat leadása		
november 30.	2. Házi feladat leadása		
egyeztetett idő- pontban	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, június 12.

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota  
tárgyfelelős oktató