

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag és Gyártástudományi Intézet Gépgyártástechnológiai Intézeti Tanszék		
Tantárgy neve és kódja: <i>Gépipari minőség-ellenőrzés</i>		BAGGM15NND		Kreditérték: 3
Nappali tagozat 2017/2018 tanév		1. félév(trimeszter)		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: nappali gépészmérnök BSc		Időpont		
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Drégelyi-Kiss Ágota	Oktatók:	Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, Kis Ferenc, Galla Jánosné, Nagy János	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Méréstechnika BAGMT14NNB, BAGMT14NNC, BAGMH14NNC		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: 2
Számonkérés módja (s,v,f)	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A gépipari termék-előállító folyamatok korszerű mérőkészülékeinek megismerése, valamint a mérési módszerek és mérési eredmények kiértékelési módjainak elsajátítása.				
Tematika: lásd Ütemezés				
Ütemezés:				
Oktatási hét	Témakör			
1. hét	1. gyakorlat :Kalibrálás (tolómérő, mérőóra)			
2. hét	2. gyakorlat :Furatok és menetek mérése			
3. hét	3. gyakorlat :Kalibrálás (mérőóra)			
4. hét	4. gyakorlat :Köralak mérése			
5. hét	zh			
6. hét	5. gyakorlat :Villamos és pneumatikus finomtapintók			
7. hét	6. gyakorlat :Optikai eszközök, szögmérés 1.			
8. hét	7. gyakorlat :Koordináta mérőgépek programozásának elmélete, mérőkar			
9. hét	8. gyakorlat :Optikai eszközök, szögmérés 2.			
10. hét	9. gyakorlat :Koordináta méréstechnika II., mérőgép			
11. hét	Rektori szünet			
12. hét	10. gyakorlat :Fogaskerék mérés			
13. hét	zh			
14. hét	pótzárthelyi			
Félévközi követelmények (<i>feladat, zárthelyi, jegyzőkönyv stb.</i>)				
Oktatási hét	Zárthelyik, jegyzőkönyvek, feladat			
5. hét	1. Zárthelyi dolgozat			
13. hét	2. Zárthelyi dolgozat			
10. hét	I. házi feladat beadása.			
12. hét	II. házi feladat beadása.			
2-13. hét	Jegyzőkönyvek készítése a gyakorlatokon. A jegyzőkönyveket az oktatási segédlettel együtt a hallgatók a gyakorlatokra magukkal hozzák. (A gyakorlatra a megfelelő elméleti részből a hallgatók a segédletből felkészülnek).			
A pótlás módja: lásd TVSZ				
14. hét	Pótzárthelyi, pótmérések			
Az évközi jegy kialakítása: <ul style="list-style-type: none">A gyakorlatok hiánytalan látogatása (TVSZ szerint).Az elfogadott jegyzőkönyvek és a házi feladatok beadása határidőre.Eredményes zárthelyi dolgozatok.A műszeres mérési gyakorlatok pótlása 12. héten				
Évközi jegy kiszámítása: (1. zh. (érdemjegy) +2. zh. (érdemjegy)+Házi feladatok átlaga(érdemjegy))/3				
Irodalom:				
Kötelező: A Moodle rendszeren levő oktatási segédlet. Saját jegyzet.				
D.Szilágyi László: Gépipari hosszmerések, Műszaki Könyvkiadó, Bp.1982				
Dr.Dukáti Ferenc: Termékek megfelelőségének matematikai statisztikai ellenőrzés, BME, Bp.				
Dr.Szabó Gábor Csaba: Vállalati minőségsszabályozás alapjai, BME Kiadó, Bp. 2004				

Laborgyakorlatok heti elosztása

Oktatási hét	Hétfői csoportok	Keddi csoportok
1. hét	1. gyakorlat	1. gyakorlat
2. hét	2. gyakorlat	2. gyakorlat
3. hét	3. gyakorlat	3. gyakorlat
4. hét	4. gyakorlat	4. gyakorlat
5. hét	1. zh	1. zh
6. hét	5. gyakorlat	5. gyakorlat
7. hét	Szünet	Szünet
8. hét	6. gyakorlat	6. gyakorlat
9. hét	7. gyakorlat	7. gyakorlat
10. hét	8. gyakorlat	8. gyakorlat
11. hét	9. gyakorlat	9. gyakorlat
12. hét	10. gyakorlat	10. gyakorlat
13. hét	2. zh	2. zh
14. hét	pótzh	pótzh

2017. augusztus 30.

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, tantárgyfelelős