

Óbudai Egyetem		Az oktatást végző kar/szervezeti egység:	
Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Anyagtudományi és Gyártástechnológiai Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Járműipari hosszmeréstechnika BAGJM15NLC		Kreditérték: 2	
<i>levelező .tagozat 2016/17 tanév I. félév (trimeszter)</i>			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök szak			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Drégelyi Kiss Ágota	Oktatók:	Kis Ferenc
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			
Heti óraszámok:	Előadás: 10	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0 Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy (f)		
A tananyag			
Oktatási cél: Járműipari hosszmeréstechnikai gyakorlat és minőségügyi többletkövetelmények ismertetése. ISO/TS 16949 autóiipari többletkövetelmény alkalmazásának metrológiai vonatkozásai. MSA, VDA metrológiai előírások. Járműipari alkatrészek méréstechnikája. Koordináta méréstechnika.			
Tematika: lásd ütemezés			
Ütemezés:			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
1	3D méréstechnika alapjai. Koordináta mérőgépek programozásának lépései		
2	Mérés mérőgéppel és mérőkarral.		
3	Optikai mérőberendezések a járműiparban, képfeldolgozás		
4	Méréstechnikai berendezések a járműiparban		
Egyeztetett időpont	Zárthelyi dolgozat (Pótzárthelyi egyeztetett, órarenden kívüli időpontban)		
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, kis zh-k, beszámoló, stb.)			
14	Feladat beadása		
14	Zárthelyi dolgozat		
A pótlás módja:	Pótzárthelyi dolgozat		
A félévközi jegy kialakításának módszere: (feladatok osztályzata +zh osztályzata)/2			
Irodalom:			
Kötelező:			
1. Órai előadásvázlatok – elérhető a Moodle rendszeren			
2. Galla Jné, Drégelyi-Kiss Á.. Pálinkás T.: Méréstechnika, Óbudai Egyetem, 2014			
Ajánlott:			
1. David Flack: CMM probing, Measurement Good Practice Guide No. 43, NPL, UK, 2001			
2. David Flack: CMM verification, Measurement Good Practice Guide No. 42, NPL, UK, 2001			
3. David Flack: CMM measurement strategies, Measurement Good Practice Guide No. 41, NPL, UK, 2001			
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: Hallgatói vélemények felmérése			

Drégelyi-Kiss Ágota tárgyfelelős oktató
e-mail: dregelyi-agota@bgk.uni-obuda.hu