

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: Járműipari hosszmeréstechnika BAGJM15NLC Kreditérték: 2 levelező .tagozat 2020/21 tanév II. félév (trimeszter)				
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