

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Az oktatást végző kar/szervezeti egység: BGK Anyag és Gyártástudományi Intézet <i>Gépgyártástechnológiai Intézeti Tanszék</i>			
<b>Tantárgy neve és kódja: Járműipari hosszmeréstechnika BAGJM15NLC      Kreditérték: 2</b> <i>levelező .tagozat      2020/21 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: <b>10</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>0</b>	Konzultáció: <b>0</b>
Számonkérés módja (s,v,f):		<b>Félévközi jegy (f)</b>			
<b>A tananyag</b>					
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		<b>Zárthelyi dolgozat</b> (Pótzárthelyi egyeztetett, órarenden kívüli időpontban)			
<b>Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, kis zh-k, beszámoló, stb.)</b>					
14		Feladat beadása			
14		Zárthelyi dolgozat			
A pótlás módja:		Pótzárthelyi dolgozat			
A félévközi jegy kialakításának módszere: (feladatok osztályzata +zh osztályzata)/2					
<b>Irodalom:</b>					
Kötelező:					
1. Órai előadásvázlatok – elérhető a Moodle rendszeren 2. Galla Jné, Drégelyi-Kiss Á., Pálkás 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