

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Finommechanika		BRKFM12SLM	Kreditérték: 2	
Levelező tagozat 2016/2017. tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mechatronikai mérnök MSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Lendvay Marianna		Oktatók:	Mesterházy Zoltán
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-----			
Heti óraszámok:	Előadás: 8	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék a finommechanikai rendszerek felépítését, egységeit azok főbb mechanikai jellemzőit. A hallgatók legyenek képesek a finommechanikai szerkezetek kialakításához szükséges technológiák közötti eligazodásra. Ismerjék a finommechanikai rendszerek vizsgálatának különböző szempontjait.				
<i>Tematika:</i>				
Témakörök				Óra
Előadások				
Általános tájékoztató. A finommechanikai szemlélet. A finommechanikai szerkezetek speciális tulajdonságai. A finommechanikai szerkezetek gyakran előforduló mechanikai problémái.				1-3.
A finommechanikai rendszerek fogalma, jellemzői és vizsgálata.				4-6.
Technológia és konstrukció kapcsolata a finommechanikában. ZH.				7-8.
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
4. hét	Számonkérés (ZH)			
A pótlás módja:	Az eredménytelen ZH a vizsgaidőszak első két hetében pótolható.			
Aláírás feltétele:	A ZH eredményes megírása (min. 51%)			
Az utolsó konzultáción egy írásbeli tesztfeladattal kérem számon a félévi tananyagot. Legalább 51% teljesítés esetén a félévközi jegyet a Zh alapján állapítom meg.				
Irodalom:				
Kötelező:	Dr. Petrik Olivér: Finommechanika, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974.			
Ajánlott:	W. Krause: Konstruktionselemente der Feinmechanik, Carl Hause Verlag, 2002. Hildebrand: Feinmechanische Bauelemente VEB Verlag Technik, Berlin			

Székesfehérvár, 2017. január 2.

Mesterházy Zoltán
mestertanár