

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépészeti és Biztonságtudományi</b> <b>Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Mechanika III. BGBME33NLC				<b>Kreditérték:</b> 6
Levelező tagozat, 2016/2017. tanév, őszi félévtől visszavonásig érvényes				
BSc Gépészmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Gyurcsovics Lajosné dr.	Oktatók:	Gyurcsovics Lajosné dr.
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Mechanika II. BGBME22NLC Matematika II. aláírás BGRMA2GNLC		
<b>Ősszórászám</b>	Előadás: 8	Tantermi gyakorlat: 8	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A mechanika – mint műszaki alaptárgy megismertetése a hallgatókkal, ezen belül a kinematika és kinetika alaptörvényeinek, összefüggéseinek és azok gyakorlati alkalmazásának elsajátítása.				
<b>Tematika:</b> Mozgó rendszerek vizsgálata. Anyagi pont, merev test mechanizmusok kinematikája. Relatív mozgások. Anyagi pont, pontrendszerek, merev test kinetikája. Tehetetlenségi nyomaték.				
<b>Ütemezés:</b>				
konzultáció	Témakör			
1.	Anyagi pont kinematikája.			
2.	Merev test kinematikája. Mechanizmusok.			
3.	Anyagi pont kinetikája. Pontrendszerek kinetikája.			
4.	Merev test kinetikája.			
<b>Félévközi követelmények</b>				
konzultáció	Zárhelyik, feladatok			
1.	A félévi feladatok kiadása			
2.	-			
3.	Zárhelyi dolgozat írása. Az 1. házi feladat beadása.			
4.	Zárhelyi dolgozat írása. A 2. házi feladat beadása.			
<b>A pótlás módja:</b> A hiányokat legkésőbb az utolsó oktatási héten, az előre kijelölt időpontban lehet pótolni.				
<b>Félévi aláírás feltétele:</b> A félévi aláírás megszerzésének feltétele az előírt zárhelyik és házi feladatok megírása, beadása. A feladatok beadásának végső határideje a szorgalmi időszak vége.				
<b>A vizsga módja:</b> Írásbeli és szóbeli				
<b>Irodalom</b>				
Kötelező: 1. Kósa Csaba: Mozgó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Főiskolai jegyzet. 49.110/III. 2. Munkaközösség: Mozgó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Példatár és útmutató. 3. Mechanika 3 (Kinematika és kinetika), Dr. Czifra Árpád, Egyetemi tananyag (ÓE) 2013,				
Ajánlott:				
Egyéb segédletek:				
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>				

Budapest, 2016. június 01.

.....  
tárgyfelelős oktató