

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Mechanika II. BGBMC22NLC		<b>Kreditérték:</b> 5		
Levelező tagozat, 2016/2017. tanév, tavaszi félévtől visszavonásig érvényes				
Biztonságtechnika szak (levelező)				
Tantárgyfelelős oktató:	Moharos Sándor	Oktatók:	Gyurcsovics Lajosné dr.,	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Mechanika I. BGBMC11NLC			
<b>Összóraszám</b>	Előadás: 12	Tantermi gyakorlat: 8	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A környező anyagi világ megismerése és a tudományos világkép kialakítása mellett a műszaki szemlélet megalapozása.				
<b>Tematika:</b> Szilárdsági méretezés, összetett igénybevételek, kinematika, kinetika.				
<b>Ütemezés:</b>				
konzultáció	Témakör			
1.	Méretezés összetett igénybevételre, kihajlás, Betti tétel, határozatlan szerkezetek.			
2.	Pont-, merev testek-, mechanizmusok kinematikája.			
3.	Pont-, merev testek- kinetikája.			
4.	mechanizmusok kinetikája.			
<b>Félévközi követelmények</b>				
konzultáció	Zárthelyik, feladatok			
1.	A félévi feladat kiadása			
2.	A félévi feladat megbeszélése 1. ZH			
3.	A félévi feladat beadása 2.ZH			
4..	Félév zárása			
<b>A pótlás módja:</b> A hiányokat legkésőbb az utolsó oktatási héten, az előre kijelölt időpontban lehet pótolni.				
<b>Vizsgára bocsátás feltétele:</b> Vizsgára az a hallgató bocsátható, aki a félévi követelményeket teljesítette és határidőre, de legkésőbb a félév végéig elkészítette félévközi feladatait. Aki a követelményeknek a félév végéig (az utolsó konzultációig, ill. az esetlegesen kijelölt pótlási határidőre) nem tesz eleget, az nem kap félévi aláírást. <b>Aláírás vizsgaidőszakban nem pótolható.</b>				
<b>A vizsga módja:</b> Írásbeli és szóbeli vizsga				
<b>Irodalom</b>				
Kötelező: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kósa Csaba: Rugalmas rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika II.) Főiskolai jegyzet.</li> <li>2. Munkaközösség: Rugalmas rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika II.) Példatár és útmutató.</li> <li>3. Kósa Csaba: Mozdó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Főiskolai jegyzet.</li> <li>4. Munkaközösség: Mozdó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Példatár és útmutató.</li> </ol>				
Ajánlott:				
Egyéb segédletek:				
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b> A mechanika alaptárgynak minősül, melynek tartalma kevésbé, oktatási módszere folyamatosan változik. A minőség a megjelenő korszerű szakanyagok átvételével biztosítható.				

Budapest, 2017. január 05.

.....  
tantárgyfelelős oktató