

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Mechanika II. BGBMC22NLD		Kreditérték: 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. BGBMC11NLD			
Összóraszám	Előadás: 12	Tantermi gyakorlat: 8	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A környező anyagi világ megismerése és a tudományos világkép kialakítása mellett a műszaki szemlélet megalapozása.				
Tematika: Szilárdsági méretezés, összetett igénybevételek, kinematika, kinetika.				
Ütemezés:				
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.			
Félévközi követelmények				
konzultáció	Zárhelyik, feladatok			
1.	A félévi feladat kiadása			
2.	A félévi feladat megbeszélése 1. ZH			
3.	A félévi feladat beadása 2.ZH			
4..	Félév zárása			
A pótlás módja: A hiányokat legkésőbb az utolsó oktatási héten, az előre kijelölt időpontban lehet pótolni.				
Vizsgára bocsátás feltétele: 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. Aláírás vizsgaidőszakban nem pótolható.				
A vizsga módja: Írásbeli és szóbeli vizsga				
Irodalom				
Kötelező: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kósa Csaba: Rugalmas rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika II.) Főiskolai jegyzet. 2. Munkaközösség: Rugalmas rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika II.) Példatár és útmutató. 3. Kósa Csaba: Mozdó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Főiskolai jegyzet. 4. Munkaközösség: Mozdó rendszerek mechanikája. (Műszaki mechanika III.) Példatár és útmutató. 				
Ajánlott:				
Egyéb segédletek:				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: 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