

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: MECHANIKA VÁLOGATOTT FEJEZETEI				
AMXMVOEMLE Kreditérték: 4				
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2019/20 tanévtől</i>		<i>félév(szemeszter): 1</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnök mesterszak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Galántai Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga (szóbeli)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A Hallgatók ismerjék meg a szilárdságtan alapfogalmait és legyenek képesek különböző szerkezeti elemek igénybevételeinek meghatározására.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások és gyakorlatok				
1. A műszaki mechanika főbb témaköreinek rendszerezése. Teherbírás számítás, méretezés, ellenőrzés. Összetett igénybevételek. Feszültségállapotok. Példamegoldások.				5
2. Mechanizmusok kinematikai vizsgálata. Statikus és dinamikus kiegyensúlyozás. Mozgásegyenletek. Komplex mechanikai problémák elemzése.				5
3. Modellalkotás. Mechanikai modellek. Komplex mechanikai problémák modellezése.				5
Jelen tantárgyi követelményben nem szabályozott tanulmányi kérdésekben és/vagy a tantárgyhoz szorosan kapcsolódó vitás esetekben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának rendelkezései az irányadók				
Félévközi követelmények				
ZH sikeres megírása				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
Utolsó konzultáció	ZH			
A pótlás módja:	Megbeszélés szerint			
Aláírás feltétele:	Sikeres ZH			
ZH értékelés: (5) jeles legalább 80%-os teljesítmény (4) jó legalább 70%-os teljesítmény (3) közepes legalább 60%-os teljesítmény (2) elégséges legalább 40%-os teljesítmény (1) elégtelen 40% alatti teljesítmény				

Irodalom:

Kötelező:	M. Csizmadia B. – Nándori E.: Mechanika mérnököknek. Modellalkotás. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp. 2003. Mechanika II. – elektronikus jegyzet
-----------	---