

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: MECHANIKA VÁLOGATOTT FEJEZETEI			
AMXMVOEMLE Kreditérték:			
4			
<i>Nappali tagozat</i>		<i>2021/22 tanévtől</i>	<i>félév(szemeszter): 1</i>
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:			
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 alapfogalmainak 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		