

Tartók statikája II. - BMEEOTMAS42
2018-2019. tanév 2. félév - Ütemterv

hét	sorszám	Dátum	Előadás	Labor		
				1;3	2;4	Téma
				szerda+	szerda#	
1	1	02.04., hétfő	A mechanika alapegyenletei. Rúdelméletek (húzott-nyomott rudak, Euler-Bernoulli, Timoshenko).	2. 6.		Az AXIS-VM programcsomag Rúdszerkezet. Az 1. FELADAT kiadása (keret).
1	2	02.05., kedd	Rúdelméletek. Analitikus megoldások.			
2	3	02.11., hétfő	Statikailag határozatlan síkbeli keretek megoldása mátrix-elmozdulásmódszerrel.		2. 13.	
3	4	02.18., hétfő	Síkbeli keretek mátrix-elmozdulásmódszerrel.	2. 20.		Az AXIS-VM programcsomag Felületszerkezet
3	5	02.19., kedd	Síkbeli keretek mátrix-elmozdulásmódszerrel.			
4	6	02.25., hétfő	Tartórácsok számítása		2. 27.	
5	7	03.04., hétfő	Tartórácsok számítása	3. 6.		Az AXIS-VM programcsomag. Összetett szerkezet
5	8	03.05., kedd	1. ZH. Előadás időben + ??? terem			
6	9	03.11., hétfő	Tárcsa-feladatok. Airy-féle feszültségfüggvény. Analitikus megoldások.		3. 13.	
7	10	03.25., hétfő	Lemezfeladatok. A klasszikus lemezelmélet. Vékony lemezek számítása Navier-módszerével.	3. 27.		1. Laborfeladat: Keret számítása. Az 1. hf. beadása.
7	11	03.26., kedd	A Mindlin-féle lemezmodell. Héjelemek alapjai.			
8	12	04.01., hétfő	A potenciális energia minimumtétele és alkalmazásai. A Ritz-módszer.		4. 3.	
9	13	04.08., hétfő	A Ritz-módszer.	4. 10.		Fem-Design programcsomag. Felületszerkezet. 2. hf. kiadása
9	14	04.09., kedd	1. ZH pót			
10	15	04.15., hétfő	Koordináta rendszerek.		4. 17.	
11	16	04.22., hétfő	Húsvét	4. 24.	4.24*	Fem-Design programcsomag. Rúdszerkezet.
11	17	04.23., kedd	Bázisfüggvények			
12	18	04.29., hétfő	Vásárhelyi Napok du.		5. 1.	
13	19	05.06., hétfő	A végeselem módszer alapjai. Alapmodellek.	5. 8.		2. Laborfeladat: Felületszerkezet számítása. A 2. hf. beadása.
13	20	05.07., kedd	Végeselem módszer. Szerkezetek modellezése. Támaszmodellek.			
14	21	05.13., hétfő	2. ZH. Előadás időben +???? terem		5. 15.	

* A V.1-i páros heti laborgyakorlat elmarad, amit IV.24-én a párhuzamos tankörök órájához csatlakozva kell bepótolni.

Budapest, 2018. 12. 10.

Dr. Ádány Sándor
 egyetemi docens
 tanszékvezető

Dr. Hortobágyi Zsolt
 egyetemi docens
 évfolyamfelelős, előadó

Dr. Lógó János
 egyetemi tanár
 előadó