

Tartók statikája II. - BMEEOTMAS42
2018-2019. tanév 1. félév - Ütemterv

hét	sorszám	Dátum	Előadás	Labor		
				1;3	2;4	Téma
				hétfő+	hétfő #	
1	1	09.05., szerda	A mechanika alapegyenletei. Rúdelméletek (húzott-nyomott rudak, Euler-Bernoulli, Timoshenko).	9. 3.		Az AXIS-VM programcsomag Rúdszerkezet. Az 1. FELADAT kiadása (keret).
1	2	09.07., péntek	Rúdelméletek. Analitikus megoldások.			
2	3	09.14., péntek	Statikailag határozatlan síkbeli keretek megoldása mátrix-elmozdulásmódszerrel.		9. 10.	
3	4	09.19., szerda	Síkbeli keretek mátrix-elmozdulásmódszerrel.	9. 17.		Az AXIS-VM programcsomag Felületszerkezet
3	5	09.21., péntek	Síkbeli keretek mátrix-elmozdulásmódszerrel.			
4	6	09.28., péntek	Tartórácsok számítása		9. 24.	
5	7	10.03., szerda	Tartórácsok számítása	10. 1.		Az AXIS-VM programcsomag. Összetett szerkezet
5	8	10.05., péntek	1. ZH. Előadás időben			
6	9	10.12., péntek	Tárcsa-feladatok. Airy-féle feszültségfüggvény. Analitikus megoldások.		10. 8.	
7	10	10.17., szerda	Lemezfeladatok. A klasszikus lemezelmélet. Vékony lemezek számítása Navier-módszerével.	10. 15.		1. Laborfeladat: Keret számítása. Az 1. hf. beadása. A 2. hf. kiadása
7	11	10.19., péntek	A Mindlin-féle lemezmodell. Héjelemek alapjai.			
8	12	10.26., péntek	A potenciális energia minimumtétele és alkalmazásai. A Ritz-módszer.		10.22*	
9	13	10.31., szerda	A Ritz-módszer.	10. 29.	10.29*	Fem-Design programcsomag. Felületszerkezet.
9	14	11.02., péntek	Szünnap			
10	15	11.09., péntek	1. ZH pót		11. 5.	
11	16	11.14., szerda	TDK Nap	11. 12.		Fem-Design programcsomag. Rúdszerkezet.
11	17	11.16., péntek	Koordináta rendszerek.			
12	18	11.23., péntek	A végelelem módszer alapjai. Alapmodellek.		11. 19.	
13	19	11.28., szerda	Végelelem módszer. Szerkezetek modellezése. Támaszmodellek.	11. 26.		2. Laborfeladat: Felületszerkezet számítása. A 2. hf. beadása.
13	20	11.30., péntek	Nyílt nap			
14	21	12.07., péntek	2. ZH. Előadás időben		12. 3.	

* Az X.22-i páros heti laborgyakorlat elmarad, amit X.29-én a párhuzamos tankör órájához csatlakozva kell bepótolni.

Budapest, 2018. 04. 19.

Dr. Ádány Sándor
egyetemi docens
tanszékvezető

Dr. Hortobágyi Zsolt
egyetemi docens
évfolyamfelelős, előadó

Dr. Lógó János
egyetemi tanár
előadó