

kód: MK3MEC5S04SS17	köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: Tartók statikája	tantárgy típusa:	tanszék: ÉÖ
óraszám 0+4	nyelve: magyar	kredit: 4	tantárgyfelelős: Vadai Zsolt	kurzusok oktatói: Vadai Zsolt
előkövetelmény kódja: MK3MEC3S08SX17				
hét	Előadás / Gyakorlat:			
0.	Regisztrációs hét			
1.	Gyakorlat: Bevezetés, Statikailag határozott tartók erő-hatásfüggvényei a virtuális elmozdulások tételével			
2.	Gyakorlat: Statikailag határozott tartók elmozdulási hatásfüggvényei a virtuális erők tételével			
3.	Gyakorlat: Maximális igénybevételi ábrák			
4.	Gyakorlat: Statikailag határozatlan síkbeli tartók megoldása erőmódszerrel			
5.	Gyakorlat: Statikailag határozatlan síkbeli tartók hatásábrái erőmódszerrel I. ZH			
6.	Gyakorlat: Szakmai kirándulás			
7.	Rajzhét			
8.	Gyakorlat: Statikailag határozatlan síkbeli tartók megoldása elmozdulásmódszerrel			
9.	Gyakorlat: Cross-féle nyomatékostás módszere			
10.	Gyakorlat: Síkbeli keretek gépi számítása mátrix-elmozdulásmódszerrel			
11.	Gyakorlat: Rúdszerkezetek általános mátrixegyenlete			
12.	Gyakorlat: Az elmozdulásmódszer alkalmazásának gyakorlása, ismétlés.			
13.	Gyakorlat: II. ZH			
14.	Rajzhét			
Számonkérési módok: Két zárthelyi dolgozat írása.				
Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Kurutzné Kovács Márta: Tartók statikája Műegyetem Kiadó, Bp. 2003				

2. Korányi Imre: Tartók Statikája egyetemi tankönyv, I-II. Tankönyvkiadó, Budapest, 1953
3. Gáspár Zsolt: Tartók Statikája III. Rúdszerkezetek egyetemi jegyzet, Műegyetemi Kiadó, 1993.
4. Szabó János, Roller Béla: Rúdszerkezetek elmélete és számítása, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1971.

Az aláírás és a félév teljesítésének különleges feltételei:

- beiratkozás az aktuális félévre, a tárgy felvétele a Neptun rendszerben
- az órákon való részvétel (a gyakorlati órákról hiányozni igazolással ill. a gyakorlatvezető engedélyével TVSZ-ben meghatározott arányban lehet)
- A zárthelyi dolgozatok a tematikában szereplő időpontokban lesznek megtartva. Mindkét Zh.-t 1-1 alkalommal lehet pótolni. További pótlási lehetőséget csak a tanszékvezető engedélyezhet. Az erre vonatkozó kérelmeket a vizsgaidőszak első hetében a tanszéki titkárságon kell leadni (ezt követően kérelmet elfogadni már nem tudunk). A kérelmeket a tanszékvezető a tárgy oktatóival együtt a félévi teljesítés, az előadások és a gyakorlati órák látogatottsága alapján bírálja el. Az engedéllyel rendelkező hallgatók részére a pótlást a vizsgaidőszak harmadik hetében tartjuk.
- A zárthelyi elkészítéséhez a hallgató írószerszámot, vonalzókat és zsebszámológépet használhat. A zárthelyi dolgozatokat A3-as lapra kell elkészíteni, szükség esetén A4-es lapokkal kiegészítve.

Teljesítményértékelés:

I. ZH:	50 pont	
II. ZH:	50 pont	
Összesen:	100 pont	min. 60 pont
JEGYMEGÁLLAPÍTÁS:		
elégtelen	(1):	< 60 pont
elégséges	(2):	60 – 69pont
közepes	(3):	70 – 79pont
jó	(4):	80 – 89 pont
jeles	(5):	90 – 100 pont

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

.....
Dr. Kovács Imre
tanszékvezető, szakfelelős