

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023. 1. FÉLÉV

<i>Cím</i>	<i>Tartók statikája 2.</i>
<i>Tárgykód</i>	MSB385MNEP
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	0/1/1
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Építőmérnök BSc
<i>Tagozat</i>	Nappali
<i>Követelmény</i>	Vizsga
<i>Meghirdetés féléve</i>	5
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	MSB404MNEP Tartók statikája 1.
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Építőmérnök Tanszék
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Dr. Pomezanski Vanda Olimpia docens

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tartószerkezetek tantárgycsoport elsajátításához szükséges alapok, összefüggések megismertetése. Általános ismeretek nyújtása a tartószerkezetek erőjátékának a terhelések következtében kialakuló igénybevételek felismeréséhez és elemzéséhez. Műszaki jellegű továbbtanuláshoz szükséges szilárd alaptudás biztosítása.

TARTALMA

Rövid leírás:

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a statikailag határozott és határozatlan síkbeli tartók mozgó járműteherre való viselkedésével. Elsajátítják a maximális igénybevételi ábrák készítésének folyamatát megoszló és koncentrált teherre.

Témakörök:

Statikailag határozott és határozatlan síkbeli tartók vizsgálata mozgó járműteherre. Igénybevételi hatásábrák készítése. Tartók maximális igénybevételi ábrái megoszló és koncentrált teherre.

Gyakorlat:

1. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (kéttámaszú, konzolos, konzolosan túlnyúló, törtvonalú tartó) [2.]/2.1
2. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (háromcsuklós és gerber tartó) [2.]/2.1
3. Statikailag határozott rácsos tartók igénybevételi hatásábrái [2.]/2.1
4. Statikailag határozatlan tartók hatásábrái erőmódszerrel [2.]/5.6-5.9
5. Folytatólagos többtámaszú tartók hatásábrái erőmódszerrel
6. Tartók maximális igénybevételi ábrái megoszló teherre [2.]/3.2.1
7. Tartók maximális igénybevételi ábrái koncentrált teherre [2.]/3.2.2

Labor:

1. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (kéttámaszú, konzolos, konzolosan túlnyúló, törtvonalú tartó) [1.]
2. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (háromcsuklós és gerber tartó) [1.]
3. Statikailag határozott rácsos tartók igénybevételi hatásábrái [1.]
4. Statikailag határozatlan tartók hatásábrái erőmódszerrel [1.]
5. Folytatólagos többtámaszú tartók hatásábrái erőmódszerrel [1.]
6. Tartók maximális igénybevételi ábrái megoszló teherre [1.]
7. Tartók maximális igénybevételi ábrái koncentrált teherre [1.]

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

A gyakorlaton és a laborfoglalkozáson való, a kredit-rendszerű a PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint részvétel. A hiányzások száma a gyakorlatokon és a laborfoglalkozásokon külön-külön nem haladhatja meg az órák számának 30%-át, gyakorlat 2, labor 2 alkalom!

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

2 db zárthelyi dolgozat: 50-50 pont

A félév elismerésének feltétele minimum 40 % (20 pont) megszerzése dolgozatonként, a gyakorlatok és a laborfoglalkozások látogatása.

Pótlási lehetőségek módja, típusa (PTE TVSz 47§(4))

A zárthelyi dolgozatok a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók /javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, javítása /pótlása.

Vizsga: írásbeli, eredményes: min.: 40%

Az érdemjegy kialakításának módja:

Írásbeli vizsga, elérhető pontszám: 100 pont (minimum 40 pont).

Vizsgajegy (féléves teljesítés + írásbeli vizsga)

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégletes (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

[1.] Gyakorlatok anyaga, elektronikus segédanyagok a TEAMS-ben.

[2.] Kurutzné Kovács Márta: *Tartók statikája*, 2006, Műegyetemi kiadó

[3.] Pásztor Erzsébet, Tamássy Tamás: *Tartók statikája példatár I.*, Tankönyvkiadó Budapest 1992. J9-1275.

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
2019/2020. I. FÉLÉV		1.		2.		3.		4.			5.		6.		7.						
Előadás tematika sorszáma		1.		2.		3.		4.			5.		6.		7.						
Gyakorlat/Labor sorszáma			1.		2.		3.		4.			5.		6.		7.					
Zárhelyi dolgozat								X							X						
Otthoni munka	kiadása																				
	beadási határidők																				
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																				
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása																A					
Vizsgák tervezett időpontjai																		X	X	X	

2022. szeptember 02.

Dr. Pomezanski Vanda Olimpia

tantárgyfelelős