

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2021/2022. I. FÉLÉV

<i>Cím</i> Tartók statikája 2.	
<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. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (háromcsuklós és gerber tartó)
3. Statikailag határozott rácsos tartók igénybevételi hatásábrái
4. Statikailag határozatlan tartók hatásábrái erőmódszerrel
5. Folytatólagos többtámaszú tartók hatásábrái erőmódszerrel
6. Tartók maximális igénybevételi ábrái megoszló teherre
7. Tartók maximális igénybevételi ábrái koncentrált teherre

Labor:

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

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

A gyakorlaton és a laborfoglalkozáson való, a kredit-rendszerű TVSZ (2019) előírása szerinti részvétel. A hiányzások száma a gyakorlatokon és a laborfoglalkozásokon külön-külön nem haladhatja meg az órák számának 25%-át, gyakorlat 2, labor 2 alkalom!

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

2 db zárthelyi dolgozat: 50-50 pont

A félév elismerésének feltétele minimum 50 % megszerzése, a gyakorlatok és a laborfoglalkozások látogatása.

Vizsga: írásbeli, eredményes: min.: 50%

Az érdemjegy kialakításának módja:

Írásbeli vizsga, elérhető pontszám: 100 pont (minimum 50 pont).

Vizsgajegy (féléves teljesítés + írásbeli vizsga)

0 – 99 pont	elégtelen (1)
100 – 119 pont	elégséges (2)
120 – 159 pont	közepes (3)
160 – 179 pont	jó (4)
180 – 200 pont	jeles (5)

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

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

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	

2019. szeptember 02.

Szabó Imre Gábor

tantárgyfelelős