

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2023/24 1 FÉLÉV

Cím	Tartók statikája 2.
Tárgykód	MSB385MLEP
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/1/1
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök BSc
Tagozat	Levelező
Követelmény	Vizsga
Meghirdetés féléve	5
Előzetes követelmény(ek)	MSB404MLEP Tartók statikája 1.
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök Tanszék
Tárgyfelelős	Dr. Pomezanski Vanda Olimpia docens
Oktatók	Dr. Pomezanski Vanda Olimpia docens

TÁRGYLEÍRÁS

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.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

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

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS	----
GYAKORLAT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (kéttámaszú, konzolos, konzolosan túlnyúló, törtvonalú tartó, háromcsuklós és gerber tartó) 2. Statikailag határozott rácsos tartók igénybevételi hatásábrái 3. Statikailag határozatlan tartók hatásábrái erőmódszerrel 4. Folytatólagos többtámaszú tartók hatásábrái erőmódszerrel 5. Tartók maximális igénybevételi ábrái koncentrált és megoszló teherre
LABOR- GYAKORLAT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statikailag határozott tartók igénybevételi hatásábrái (kéttámaszú, konzolos, konzolosan túlnyúló, törtvonalú tartó, háromcsuklós és gerber tartó) 2. Statikailag határozott rácsos tartók igénybevételi hatásábrái 3. Statikailag határozatlan tartók hatásábrái erőmódszerrel 4. Folytatólagos többtámaszú tartók hatásábrái erőmódszerrel 5. Tartók maximális igénybevételi ábrái koncentrált és megoszló teherre

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	...			
2.	1 Gy., 1 Lab.	[2.]/2.1, [1]		
3.				
4.				
5.	2 Gy., 2 Lab	[2.]/2.1, [1]	1 HF	
6.				
7.				
8.	3 Gy., 3 Lab	[2.]/5.6-5.9, [1]		1 HF
9.				
10.	4 Gy., 4 Lab	[2.]/5.6-5.9, [1]	2 HF	
11.				
12.	5 Gy., 5 Lab	[2.]/3.2.1, [1]		2 HF
13.				

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A gyakorlaton és a laborfoglalkozáson kötelező, a kredit-rendszerű a PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerinti részvétel. A hiányzások száma a gyakorlatokon és a laborfoglalkozásokon külön-külön nem haladhatja meg az órák számának **50%-át**, 2-2, alkalom!

A jelenlét ellenőrzésének módja

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

A félév során 2db házi feladatot kell elkészíteni és határidőre beadni. Az időben beadott dolgozatok javítására lesz lehetőség. A be nem adott feladat elégtelennek minősül és pótdolgozat megírásával lehet az aláírást megszerezni.

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben
1. HF	50 pont	50 %
2. HF	50 pont	50 %

Az aláírás megszerzésének feltétele

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

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

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 típusa: Szóbeli prezentáció.

A vizsga minimum 40 pont, 40 %-os teljesítés esetén sikeres.

Az érdemjegy kialakítása (TVSz 47§ (3))

100 pont, 50 %-ban az évközi teljesítmény, **100 pont, 50 %-ban** a vizsgán nyújtott teljesítmény alapján történik.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

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

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

4. IRODALOM

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

- [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.

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

- [4.]