

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve: KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz), KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK ME		Tantárgykód: BME EPST S601, BMEEPSTM101	Kreditpont: 4
		Ellenőrzési forma: félévközi jegy	
N.IV. évf. TERVEZŐ irány, N. I. évf. ÉPÍTÉS MSc szak		2019/2020. 1. félév	
A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens		Évfolyamfelelős: Gáspár Orsolya tanársegéd	

TEMATIKA – ÜTEMTERV

okt. hét	nap	Előadás csütörtök 13:15-15:00 K275	nap	Gyakorlat péntek 12:15-14:00
1.		<i>regisztrációs hét</i>		
2.	09.12.	<i>BME sportnap</i>	09.13.	1. Nagy támaszközű tartók <i>(hf. kiadása)</i>
3.	09.19.	1. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek	09.20.	2. Keret jellegű szerkezetek
4.	09.26.	2. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek II.	09.27.	13:15-14:00 1. zh ELŐTTE gyak
5.	10.03.	3. Magasházak szerkezetei	10.04.	Hallgatói beszámolók I.
6.	10.10.	4. Térbeli szerkezetek erőjátéka, felületszerkezetek	10.11.	Hallgatói beszámolók II.
7.	10.17.	5. Héjszerkezetek geometriája és megtámasztása	10.18.	3. Héjszerkezetek
8.	10.24.	<i>Vázlattervi hét</i>	10.25.	<i>Vázlattervi hét</i>
9.	10.31.	6. Héjszerkezetek megtámasztása és építése	11.01.	<i>Mindenszentek</i>
10.	11.07.	7. Boltozatok	11.08.	4. Boltozatok
11.	11.14.	8. Kábelszerkezetek	11.15.	12:15-13:00 2. zh (13:15-14:00 1. pót)
12.	11.21.	9. Ponyvaszerkezetek	11.22.	5. Ponyvaszerkezetek
13.	11.28.	10. Táblai gyak.: Kötélszerkezetek	11.29.	<i>Nyílt nap</i>
14.	12.05.	11. Feszített szerkezetek építése+ Térrácsok	12.06.	12:15-13:00 3. zh (13:15-14:00 2. pót) II. hf be
15.	12.12.	<i>Feldolgozási hét</i>	12.13.	<i>Feldolgozási hét</i>
16.	12.18.	3. Pót zh (szerdán!)	12.20.	<i>Pótlási hét</i>

2019.08.29.

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve: KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz), KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK ME	Tantárgykód: BMEEPSTT(S)601, BMEEPSTM101	Kreditpont: 4	Ellenőrzési forma: félévközi jegy
N.IV. évf. TERVEZŐ irány, N. I. évf. ÉPÍTÉS MSc szak	2019/2020. 1. félév		
A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens Évfolyamfelelős: Gáspár Orsolya tanársegéd			

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

A tárgy felvételének feltételei:	1) A Tartószerkezetek modellezése tárgy kreditpontjainak megszerzése (BMEEPSTT(S)601 esetén) 2) A tárgy felvétele a Neptun rendszerben
Foglalkozások jellege:	Előadótermi előadások vetített illusztrációkkal. Kiscsoportos gyakorlatok: GY. : feladatmegoldás részben a táblánál, részben önállóan, oktatói segítséggel HF. : házi feladat: otthon megoldandó feladatok ZH.: zárthelyi dolgozat
Részvételi előírások:	A jelenlét a tanórák 70%-án kötelező. Ezt az oktatók minden alkalommal ellenőrzik.
Félévközi ellenőrzések:	3 db 45 perces ZH, értéke egyenként max. 50 pont, mulasztás esetén 0 pont. A ZH-k pótlása ütemterv szerint, a harmadik zárthelyit a pótlási héten, később meghirdetett időpontban lehet pótolni. További pótlási lehetőség nincs! A félév során 3 db fakultatív feladat megoldására van lehetőség, melyek pontértéke egyenként 5 pont, a feladatokat a félév során folyamatosan a tanszéki honlapon tesszük közzé (http://szt.bme.hu/index.php/202). A fakultatív feladatokkal megszerzett pontok (<i>max. 15 pont</i>) abban az esetben kerülnek jóváírásra, amennyiben a hallgató féléves pontja a ZH-k és Házi feladatok pontjait figyelembe véve meghaladja a 150 pontot. A félév során egy két részből álló házi feladatot kell elkészíteni. Az egyes részek pontértéke 45-45 pont. A házi feladat egy kiselőadásból áll, melyben egy megépült, különleges tartószerkezetű épület egy szerkezetét kell bemutatni és felvázolni az elvi lehetőségét egy más szerkezettel való megoldásnak (hallgatói beszámoló), majd ezen új, tervezett szerkezet vázlattervét kell elkészíteni a félév végére. A házi feladatot csoportosan kell/lehet elkészíteni. Az előadás pótlására a későbbiekben nincs lehetőség. A rajzos anyag pótleadása az ütemtervi időpontot (2019. 12.06) követő egy hét (2019. 12.13), ez esetben a feladatra az eredeti pontszám max. 80 %-a adható. Ezt követő késedelmes leadás végső határideje 2019.december 20. különjárás díj fizetése mellett.
Aláírás feltételei:	– Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – Az egyes zárthelyikre minimum 25 pont – legkésőbb 2019.10.11-én megtartott kiselőadás – beadott, elfogadott házi feladat.
A félévközi jegy megszerzése:	A félévközi jegyet a félév folyamán szerzett pontszám adja az alábbi módon: ZH pont+ HF pontok + fakultatív HF pontok* = 195 – 240 jeles (5) 170 – 194 jó (4) * Abban az esetben számolandó hozzá, ha a házi feladatok pontszámának és a három ZH pontjainak összege több mint 150! 145 – 169 közepes (3) 120 – 144 elégséges (2) < 120 elégtelen (1)
Írásos anyagok a tantárgyhoz:	Kollár Lajos: Mérnöki szerkezetek tervezése Pelikán József: Szerkezettervezés Hegyi Dezső: Különleges tartószerkezetek - jegyzet kézírata (<i>letölthető: www. szt.bme.hu</i>) Továbbá: előadás diák, mintapéldák (<i>letölthető: www. szt.bme.hu</i>)