

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve: KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	Tantárgykód: BME EPST S601	Kreditpont: 4	Ellenőrzési forma: félévközi jegy
N.IV. évf. TERVEZŐ irány	2017/2018. 2. félév		
A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens		Évfolyamfelelős: Ther Tamás tanársegéd	

## TEMATIKA – ÜTEMTERV

okt. hét	nap	Előadás szerda 10:15-12:00 K275	nap	Gyakorlat péntek 10:15-12:00
1.		<i>regisztrációs hét</i>		
2.	02.07.	1. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek	02.09.	1. Nagy támaszközű tartók (HF kiadása)
3.	02.14.	2. Nagy támaszközű hajlított tartók, lemez szerű szerkezetek	02.16.	2. Keret jellegű szerkezetek
4.	02.21.	3. Magasházak szerkezetei	02.23.	10:15-11:00 1. ZH, utána gyak.
5.	02.28.	4. Magasházak szerkezetei	03.02.	Hallgatói beszámolók I.
6.	03.07.	5. Térbeli szerkezetek erőjátéka, felületszerkezetek	03.09.	Hallgatói beszámolók II.
7.	03.14.	6. Héjszerkezetek geometriája és megtámasztása	03.10.	3. Héjszerkezetek – <b>Szombati nap március 16. helyett!</b>
8.	03.21.	<i>Vázlattervi hét</i>	03.23.	<i>Vázlattervi hét</i>
9.	03.28.	7. Héjszerkezetek megtámasztása és építése	03.30.	<i>Nagypéntek</i>
10.	04.04.	<i>Tavaszi szünet</i>	04.06.	<i>Tavaszi szünet</i>
11.	04.11.	8. Boltozatok	04.13.	4. Boltozatok
12.	04.18.	9. Kábelszerkezetek	04.20.	10:15-11:00 2. ZH (11:15-12:00 1. pótZH)
13.	04.25.	10. Ponyvaszerkezetek	04.27.	5. Kötélszerkezetek
14.	05.02.	11. Feszített szerkezetek építése	05.04.	6. Ponyvaszerkezetek
15.	05.09.	12. Térrácsok	05.11.	10:15-11:00 3. ZH (11:15-12:00 2. pótZH) (HF 2. rész beadása)
16.	05.16.	<i>Feldolgozási hét</i>	05.18.	<i>Pótlási hét</i>

2018.01.30.

<b>BME Építészmérnöki Kar</b>		<b>Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék</b>	
<b>A tárgy neve:</b> KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	<b>Tantárgykód:</b> BME EPST S601	<b>Kreditpont:</b> 4	<b>Ellenőrzési forma:</b> félévközi jegy
<b>N.IV. évf. TERVEZŐ irány</b>		<b>2017/2018. 2. félév</b>	
<b>A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens Évfolyamfelelős: Ther Tamás tanársegéd</b>			

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

<b>A tárgy felvételének feltételei:</b>	1) A Tartószerkezetek modellezése tárgy kreditpontjainak megszerzése 2) A tárgy felvétele a Neptun rendszerben
<b>Foglalkozások jellege:</b>	Előadótermi előadások vetített illusztrációkkal. Kiscsoportos gyakorlatok: GY. : feladatmegoldás részben a táblánál, részben önállóan, oktatói segítséggel HF. : házi feladat: otthon megoldandó feladatok ZH.: zárthelyi dolgozat
<b>Részvételi előírások:</b>	A jelenlét a tanórák 70%-án kötelező. Ezt az oktatók minden alkalommal ellenőrzik.
<b>Félévközi ellenőrzések:</b>	3 db 45 perces ZH, értéke egyenként max. 50 pont, mulasztás esetén 0 pont. A ZH-k pótlása ütemterv szerint, a harmadik zárthelyit <b>május 23-án</b> lehet pótolni. További pótlási lehetőség nincs!  A félév során <b>3 db fakultatív feladat</b> megoldására van lehetőség, melyek pontértéke egyenként 5 pont, a feladatokat a félév során folyamatosan a tanszéki honlapon tesszük közzé ( <a href="http://szt.bme.hu/index.php/202">http://szt.bme.hu/index.php/202</a> ). 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 <b>két részből álló házi feladatot</b> 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 feladat első részét csoportosan kell/lehet elkészíteni. Az előadás pótlására a későbbiekben nincs lehetőség. A rajzos anyag pótleadása az ütemtervi időpontot követő egy hét, ez esetben a feladatra az eredeti pontszám max. 80 %-a adható. Ezt követő késedelmes leadás végső határideje <b>május 28.</b> különjárás díj fizetése mellett.
<b>Aláírás feltételei:</b>	– Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – Az egyes zárthelyikre minimum 25 pont – legkésőbb 03.09-én megtartott kiselőadás – beadott, elfogadott házi feladat.
<b>A félévközi jegy megszerzése:</b>	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) * <i>Abban az esetben számolandó hozzá, ha a házi feladatok pontszámának és a három ZH pontjainak összege több mint 150!</i> 145 – 169 közepes (3) 120 – 144 elégséges (2) < 120 elégtelen (1)
<b>Írásos anyagok a tantárgyhoz:</b>	Kollár Lajos: Mérnöki szerkezetek tervezése Pelikán József: Szerkezettervezés Hegyi Dezső: Különleges tartószerkezetek - jegyzet kézirata ( <i>letölthető: <a href="http://www.szt.bme.hu">www.szt.bme.hu</a></i> ) Továbbá: előadás diák, mintapéldák ( <i>letölthető: <a href="http://www.szt.bme.hu">www.szt.bme.hu</a></i> )