

<b>BME Építészmérnöki Kar</b>		<b>Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék</b>	
<b>A tárgy neve:</b> KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	<b>Tantárgykód:</b> BME EPST S801	<b>Kreditpont:</b> 4	<b>Ellenőrzési forma:</b> félévközi jegy
<b>N.IV. évf. SZERKEZETTERVEZŐ irány</b>		<b>2018/2019. 2. félév</b>	
<b>A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens</b> <b>Évfolyamfelelős: Gáspár Orsolya tanársegéd</b>			

## TEMATIKA – ÜTEMTERV

okt. hét	nap	<b>Előadás</b> szerda 10:15-12:00 <b>K275</b>	nap	<b>Gyakorlat</b> szerda 16:15-18:00
<b>1.</b>		<i>regisztrációs hét</i>		
<b>2.</b>	<b>02.06.</b>	1. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek	<b>02.06.</b>	1. Nagy támaszközű tartók <span style="float: right;"><i>(HF kiadása)</i></span>
<b>3.</b>	<b>02.13.</b>	2. Nagy támaszközű hajlított tartók, lemez szerű szerkezetek	<b>02.13.</b>	2. Keret jellegű szerkezetek
<b>4.</b>	<b>02.20.</b>	3. Magasházak szerkezetei	<b>02.20.</b>	<b>10:15-11:00 1. ZH, utána gyak.</b>
<b>5.</b>	<b>02.27.</b>	4. Magasházak szerkezetei	<b>02.27.</b>	<b>Hallgatói beszámolók I.</b>
<b>6.</b>	<b>03.06.</b>	5. Térbeli szerkezetek erőjátéka, felületszerkezetek	<b>03.06.</b>	<b>Hallgatói beszámolók II.</b>
<b>7.</b>	<b>03.13.</b>	6. Héjszerkezetek geometriája és megtámasztása	<b>03.13.</b>	3. Héjszerkezetek
<b>8.</b>	<b>03.20.</b>	<i>Tavaszi szünet</i>	<b>03.20.</b>	<i>Tavaszi szünet</i>
<b>9.</b>	<b>03.27.</b>	<i>Vázlattervi hét</i>	<b>03.27.</b>	<i>Vázlattervi hét</i>
<b>10.</b>	<b>04.03.</b>	7. Héjszerkezetek megtámasztása és építése	<b>04.03.</b>	4. Boltozatok
<b>11.</b>	<b>04.11.</b>	8. Boltozatok	<b>04.10.</b>	<b>10:15-11:00 2. ZH (11:15-12:00 1. pótZH)</b>
<b>12.</b>	<b>04.17.</b>	9. Kábelszerkezetek	<b>04.17.</b>	5. Kötélszerkezetek
<b>13.</b>	<b>04.25.</b>	10. Ponyvaszerkezetek	<b>04.25.</b>	6. Ponyvaszerkezetek
<b>14.</b>	<b>05.01.</b>	<i>Munka ünnepe</i>	<b>05.01.</b>	<i>Munka ünnepe</i>
<b>15.</b>	<b>05.08.</b>	11. Feszített szerkezetek+Térrácsok	<b>05.08.</b>	<b>10:15-11:00 3. ZH (11:15-12:00 2. pótZH)</b> <i>(HF 2. rész beadása)</i>
<b>16.</b>	<b>05.15.</b>	<i>Feldolgozási hét</i>	<b>05.15.</b>	<i>Feldolgozási hét</i>

2019.01.28.

<b>BME Építésztechnika Kar</b>		<b>Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék</b>	
<b>A tárgy neve:</b> KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	<b>Tantárgykód:</b> BME EPST S801	<b>Kreditpont:</b> 4	<b>Ellenőrzési forma:</b> félévközi jegy
<b>N.IV. évf. SZERKEZETTERVEZŐ irány</b>		<b>2018/2019. 2. félév</b>	
<b>A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens</b> <b>Évfolyamfelelős: Gáspár Orsolya 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>	Előadótéri 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 22-én</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 vázlattevét 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 24.</b> különjárás díj fizetése mellett.
<b>Aláírás feltételei:</b>	– Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – Az egyes zárthelyikre minimum 25 pont – legkésőbb 2019. 03.06-án 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* = 200 – 240 jeles (5) 170 – 199 jó (4) * <i>Abban az esetben számolandó hozzá, ha a házi feladatok pontszámának és a három ZH pontjainak összege több mint 150!</i> 150 – 169 közepes (3) 120 – 149 elégséges (2) < 120 elégtelen (1)
<b>Írásos anyagok a tantárgyhoz:</b>	Kollár Lajos: Mérnöki szerkezetek tervezése Pelikán József: Szerkezettervezés Hegyi Dezső: Különleges tartószerkezetek - jegyzet kézirat ( <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> )