

<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>2015/2016. 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> csütörtök 8:15-10:00
<b>1.</b>		<i>regisztrációs hét</i>		
<b>2.</b>	<b>02.17.</b>	1. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek	<b>02.18.</b>	1. Szerkezetelemzés <span style="float: right;"><i>(1.hf. kiadása)</i></span>
<b>3.</b>	<b>02.24.</b>	2. Nagy támaszközű hajlított tartók, lemez szerű szerkezetek	<b>02.25.</b>	2. Nagy támaszközű tartók (Vierendeel, fal t.) <span style="float: right;"><i>(2. hf. kiadása)</i></span>
<b>4.</b>	<b>03.02.</b>	3. Térbeli szerkezetek erőjátéka, felületszerkezetek	<b>03.03.</b>	3. Felületszerkezetek (forgáshéj, nyeregf.)
<b>5.</b>	<b>03.09.</b>	4. Héjszerkezetek geometriája és megtámasztása	<b>03.10.</b>	<b>4. Hallgatói beszámolók I.</b>
<b>6.</b>	<b>03.16.</b>	5. Héjszerkezetek megtámasztása és építése	<b>03.17.</b>	<b>5. Hallgatói beszámolók II.</b>
<b>7.</b>	<b>03.23.</b>	6. Boltozatok, boltívek	<b>03.24.</b>	6. Falazott szerkezetek
<b>8.</b>	<b>03.30.</b>	<i>Alkotó hét</i>	<b>03.31.</b>	<i>Alkotó hét</i>
<b>9.</b>	<b>04.06.</b>	7. Kábelszerkezetek	<b>04.07.</b>	<b>2. hf. beadás</b> <b>7. 1. ZH</b>
<b>10.</b>	<b>04.13.</b>	8. Ponyvaszerkezetek	<b>04.14.</b>	8. Kötélszerkezetek (háló és rácsost.) <span style="float: right;"><i>(3.hf. kiadása)</i></span>
<b>11.</b>	<b>04.20.</b>	9. Feszített szerkezetek építése	<b>04.21.</b>	9. Ponyvaszerkezetek (légtartós és feszített)
<b>12.</b>	<b>04.27.</b>	10. Magasházak szerkezetei	<b>04.28.</b>	10. Vasbeton keret vizsgálata
<b>13.</b>	<b>05.04.</b>	11. Magasházak szerkezetei	<b>05.05.</b>	11. Vasbeton keret földrengési terhe
<b>14.</b>	<b>05.11.</b>	12. Térrácsok	<b>05.12.</b>	<b>3. hf. beadás</b> <b>12. 2. ZH</b>
<b>15.</b>	<b>05.18.</b>	<i>Feldolgozási hét</i>	<b>05.19.</b>	<i>Feldolgozási hét</i>
<b>16.</b>	<b>05.25.</b>	<b>Pót zh</b>	<b>05.26.</b>	<i>Pótlási hét</i>

2016.02.03.

<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>2015/2016. 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>	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>	2 db 90 perces ZH, értéke egyenként max. 120 pont, mulasztás esetén 0 pont. A ZH-k pótlása május 25-én, az előadás idejében, a két ZH közül az egyik pótolható (szabaddon választható). Három házi feladat. Az első házi feladat 40, míg a második és harmadik 10-10 pontot ér. Beadási határidő az ütemterv szerint. Pótleadás az ütemtervi időpontot követő gyakorlat napja, ez esetben a feladatra az eredeti pontszám max. 80 %-a adható. Ezt követő késedelmes leadás végső határideje május 25. különjárási díj fizetése mellett. Az 1. házi feladat esetén pótleadásra nincs lehetőség!																				
<b>Aláírás feltételei:</b>	– Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – A legjobb két ZH átlaga minimum 60 pont – Három beadott és elfogadott HF.																				
<b>A félévközi jegy megszerzése:</b>	A félévközi jegyet a félév folyamán szerzett pontszám adja az alábbi módon: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ha <math>1,5 \times</math> (a legjobb két ZH átlaga)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">195 – 240</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">jeles</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">(5)</td> </tr> <tr> <td>+HF pontok =</td> <td style="text-align: center;">170 – 194</td> <td style="text-align: center;">jó</td> <td style="text-align: center;">(4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">145 – 169</td> <td style="text-align: center;">közepes</td> <td style="text-align: center;">(3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">120 – 144</td> <td style="text-align: center;">elégséges</td> <td style="text-align: center;">(2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">&lt; 120</td> <td style="text-align: center;">elégtelen</td> <td style="text-align: center;">(1)</td> </tr> </table>	ha $1,5 \times$ (a legjobb két ZH átlaga)	195 – 240	jeles	(5)	+HF pontok =	170 – 194	jó	(4)		145 – 169	közepes	(3)		120 – 144	elégséges	(2)		< 120	elégtelen	(1)
ha $1,5 \times$ (a legjobb két ZH átlaga)	195 – 240	jeles	(5)																		
+HF pontok =	170 – 194	jó	(4)																		
	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 kézírata ( <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> )																				