

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve: KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	Tantárgykód: BME EPST T601	Kreditpont: 4	Ellenőrzési forma: félévközi jegy
N.IV. évf. TERVEZŐ irány	2015/2016. 2. félév		
A tárgy felelős oktatója: Dr. Hegyi Dezső egy. docens		Évfolyamfelelős: Gáspár Orsolya 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.	02.17.	1. Nagy támaszközű hajlított tartók, gerenda szerű szerkezetek	02.19.	1. Szerkezetelemzés <i>(1.hf. kiadása)</i>
3.	02.24.	2. Nagy támaszközű hajlított tartók, lemez szerű szerkezetek	02.26.	2. Nagy támaszközű tartók (Vierendeel, fal t.) <i>(2. hf. kiadása)</i>
4.	03.02.	3. Térbeli szerkezetek erőjátéka, felületszerkezetek	03.04.	3. Felületszerkezetek (forgáshéj, nyeregf.)
5.	03.09.	4. Héjszerkezetek geometriája és megtámasztása	03.11.	4. Hallgatói beszámolók I.
6.	03.16.	5. Héjszerkezetek megtámasztása és építése	03.18.	5. Hallgatói beszámolók II.
7.	03.23.	6. Boltozatok, boltívek	03.25.	6. Falazott szerkezetek
8.	03.30.	<i>Alkotó hét</i>	04.01.	<i>Alkotó hét</i>
9.	04.06.	7. Kábelszerkezetek	04.08.	2. hf. beadás 7. 1. ZH
10.	04.13.	8. Ponyvaszerkezetek	04.15.	8. Kötélszerkezetek (háló és rácsost.) <i>(3.hf. kiadása)</i>
11.	04.20.	9. Feszített szerkezetek építése	04.22.	9. Ponyvaszerkezetek (légtartós és feszített)
12.	04.27.	10. Magasházak szerkezetei	04.29.	10. Vasbeton keret vizsgálata
13.	05.04.	11. Magasházak szerkezetei	05.06.	11. Vasbeton keret földrengési terhe
14.	05.11.	12. Térrácsok	05.13.	3. hf. beadás 12. 2. ZH
15.	05.18.	<i>Feldolgozási hét</i>	05.20.	<i>Feldolgozási hét</i>
16.	05.25.	Pót zh	05.26.	<i>Pótlási hét</i>

2016.02.03.

BME Építészmérnöki Kar		Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék	
A tárgy neve: KÜLÖNLEGES TARTÓSZERKEZETEK (KülTsz)	Tantárgykód: BME EPST T601	Kreditpont: 4	Ellenőrzési forma: félévközi jegy
N.IV. évf. TERVEZŐ irány		2015/2016. 2. 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 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:	2 db 90 perces ZH, értéke egyenként max. 120 pont, mulasztás esetén 0 pont. A ZH-k pótlása május 21-én, az előadás idejében, a két ZH közül az egyik pótolható (szabadszabon 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 követőkésedelmes leadás végső határideje május 21. különjárási díj fizetése mellett. Az 1. házi feladat esetén pótleadásra nincs lehetőség!																				
Aláírás feltételei:	– Jelenlét a tanórákon az előírt mértékben. – A legjobb két ZH átlaga minimum 60 pont – Három beadott és elfogadott HF.																				
A félévközi jegy megszerzése:	A félévközi jegyet a félév folyamán szerzett pontszám adja az alábbi módon: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">ha $1,5 \times$ (a legjobb két ZH átlaga)</td> <td style="width: 10%;">195 – 240</td> <td style="width: 30%;">jeles</td> <td style="width: 10%;">(5)</td> </tr> <tr> <td>+ HF pontok =</td> <td>170 – 194</td> <td>jó</td> <td>(4)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>145 – 169</td> <td>közepes</td> <td>(3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>120 – 144</td> <td>elégséges</td> <td>(2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>< 120</td> <td>elégtelen</td> <td>(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)																		
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>)																				