

<b>BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR SZILÁRDSÁGTANI ÉS TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK</b>				
<b>TÁRGY: SZERKEZETI ALKOTÓMŰHELY</b>			<b>KÓD: BME EPST 0645</b>	
<b>ELLENŐRZÉSI FORMA:</b> ÉVKÖZI JEGY	<b>KREDITPONT:</b> 2	<b>TANÉV:</b> 2018/2019	<b>FÉLÉV:</b> I.	<b>ÉVFOLYAM:</b> 2 - 5
<b>ELŐADÓ: DR. VÁRKONYI PÉTER egy. docens, DR. THER TAMÁS egy. tanársegéd</b>				

## TEMATIKA ÜTEMTERV

Okt. hét	Időpont /XXX/	ELŐADÁS /KXXX/	Témakör	Oktató
1.	09.07	Bevezetés Rácsostartó formája, topológiája és erőjátéka közötti kapcsolat + Rácsostartók vizsgálata elmozdulás-módszerrel  <b>1. feladat kiadása: optimális rácsostartó tervezése és építése spagettiből</b>	Előadás  programozás Excelben	TT
2.	09.14	Rácsostartók vizsgálata elmozdulás-módszerrel – folytatás 45 perc  Tamás: meghívott előadó a spagettiből való építés témájában? 45 perc	programozás Excelben  előadás	TT  meghívott
3.	09.21	1. feladat konzultáció	konzultáció	TT+VP
4.	09.28	<b>1. feladat kiértékelés</b>	Megépített modellek törlesztetjje, eredmények összevetése a számítással, kiértékelés	TT+VP
5.	10.05	Kötélgörbék és nyomásvonalak szerkesztése, számítása, felhasználásuk a gyakorlati szerkezettervezésben  <b>2. feladat kiadása: nyomott ívszerkezet tervezése több paraméteres teherre és építése gipszből</b>	Előadás(?): Grafostatika, parametrikus tervezés, Geogebra	TT
6.	10.12	Kötélgörbék numerikus meghatározása véges differenciámódszerre és/vagy Megterhelt kötél alakjának rekonstruálása fotó alapján	programozás Excelben vagy MatLabban  alak "digitalizálása" matlab programmal - bemutató	VP  TT
7.	10.19	vázlattervi hét		
8.	10.26	2. feladat konzultáció	(konzultáció)	TT+VP
9.	11.02	pihenőnap (helyette 11.10)	-	

10.	11.09	<b>3. feladat kiértékelése</b>  Hajlításmentes felületszerkezetek típusai (lemezű, kötélhálók, különböző héjak, membránok) és alakkeresési módszerek  <b>3. feladat kiadása: egyszerű építészeti tervezési feladat megoldása membránhéj szerkezettel</b>	Gipszmodellek törése, eredmények összevetése a számítással, kiértékelés	VP
	11.10 (szombath)		Előadás	VP
11.	11.16	Hártyahéj/membránhéj alakkeresése relaxációval	kommerciális szoftverek programozás Excelben, Matlabban	VP
12.	11.23	<b>3. feladat kiértékelése</b>	alakok és terhek bemutatása, dokumentálás, látványterv	TT+VP
13.	11.30	nyílt nap	-	-
14.	12.07	feldolgozási hét	-	-
15.				