

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2018/2019. II. FÉLÉV

<i>Cím</i>	<i>Fa-falazott és kőszerkezetek</i>
<i>Tárgykód</i>	<i>MSB397MNEP</i>
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	<i>1/1</i>
<i>Kreditpont</i>	2
<i>Szak(ok)/ típus</i>	<i>Duális / Építőmérnöki BSc 4. sz.</i>
<i>Tagozat</i>	Nappali
<i>Követelmény</i>	Évközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	2018/2019 II.
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	Mechanika II.
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Építőmérnök tanszék
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Orbán Zoltán Dr., Balla Brigitta

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

Alapvető ismeretanyag nyújtása fa, falazott és kőanyagú tartószerkezetek méretezéséhez.

TARTALMA

Rövid leírás:

Faszerkezetek bemutatása a fanyagok jellemzőinek megismertetése, faszerkezetek méretezése az Eurocode 5 alapján. Falazóelemek és habarcsok jellemzőinek ismertetése, története, a falazott szerkezetek méretezése az Eurocode 6 alapján. Kőszerkezetek, boltövek, boltozatok kialakításának, erőjátékának ismertetése.

Témakörök:

Előadás:

1. A félévi ütemezés és a tantárgyi követelmények ismertetése.
2. Faszerkezetek általános jellemzői, hagyományos faszerkezetek, ács jellegű kapcsolatok
3. Faszerkezetek méretezése az Eurocode alapján
4. Rétegelt ragasztott fa tartószerkezetek ismertetése, méretezése
5. A falazott építmények története
6. Falazott szerkezetek jellemzői
7. A falazott szerkezetek méretezése az Eurocode-6 alapján
8. Boltövek, boltozatok, kőszerkezetek

Gyak/Lab.:

1. Hagyományos fakapcsolatok ellenőrzése
2. Torokgerendás fa fedélszék számítása
3. Falazat teherbírásának meghatározása
4. Konzultáció.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ. szerint.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele: Legalább megfelelt minősítés.

Vizsga: Nem vizsga köteles kurzus.

Az érdemjegy kialakításának módja: zárthelyi dolgozat (max 60 pont), beadandó számítási feladat (max 25 pont), beadandó tanulmány (max 15 pont): összesen 100 pont

A félév elismeréséhez a Zárthelyi dolgozat minimum 50%-ot el kell, hogy érjen. A félév során az órákról történő hiányzás mértéke nem haladhatja meg előadások esetében az 50%-ot, míg gyakorlatok esetében a 30%-ot.

Elégtelen	(1)	- 50,0%
Elégséges	(2)	50,1% - 62,9%
Közepes	(3)	63,0% - 73,9%
Jó	(4)	74,0% - 84,9%
Jeles	(5)	85,0% - 100%

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Kiadott tanszéki jegyzet, az előadások digitális formában.
- [2.] Dr. habil Déry Attila: Öt könyv a régi építészetéről, 2. Falak, boltozatok, tagozatok, lépcsők, 3. Faanyagú födémek, tetők, falak
- [3.] Dr. habil Déry Attila: Történeti szerkezettan, Történeti anyagtan
- [4.] Dr Dulácska Endre: Kisokos statikusoknak
- [5.] Armuth Miklós, Bonár Miklós: Fa tartószerkezetek

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK									
2018/2019. II. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.					
Előadás tematika sorszáma		1	2		3	4		5		6		7							Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható							
Gyakorlat/Labor sorszáma				1			2		3						4											
Zárhelyi dolgozat																										
Otthoni munka	kiadása			x																						
	beadási határidők														x											
Jegyző- könyvek	beadási határidők													zh	pót zh	pót zh										
Egyebek	pl. beszámolók, stb.																									
Aláírás / Félévközi jegy megadása															x	a /fj										
Vizsgák tervezett időpontjai																										

2019. 02.05.

.....

tantárgyfelelős