

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

<i>Cím</i> Vasbetonszerkezetek 2	
<i>Tárgykód</i>	MSB383ML
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	1/2/0
<i>Kreditpont</i>	4
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Építőmérnök (BSc)
<i>Tagozat</i>	Levelező
<i>Követelmény</i>	Vizsga
<i>Meghirdetés féléve</i>	4
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	Vasbetonszerkezetek 1
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Építőmérnök
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Dormány András

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tantárgy célja a hallgatók számára a vasbeton lemezszerkezetek és pillérvázás épületek tervezésének elsajátítása Eurocode szerint.

TARTALMA

Rövid leírás: A kurzus keretein belül a hallgatók megismerkednek a vasbeton lemezek, a pillérvázás épületek, keretek, valamint a főbb szerkezetek csomópontjainak tervezési és kivitelezési módszereivel. A tananyag részét képezi az átszúródás vizsgálat és rövidkonzolok tervezés. A hallgatók feladata féléves beadandó feladat elkészítése mellyel bizonyítja a félév során leadott tudásanyag megfelelő szintű ismeretét.

Előadás:

1. Vasbeton lemezek, rugalmas lemezelmélet
2. Képlékeny lemez teherbírás, pontonként alátámasztott lemez
3. Keretek igénybevételei
4. Keretek méretezése
5. Keretsarok, rövidkonzol méretezése, koncentrált erő

Gyak/Lab.:

1. Egyirányban teherhordó lemez méretezése
2. Teherbírás számítása teherbírás vonal segítségével
3. Keret igénybevételek meghatározása (portál módszer, konzol módszer)
4. Keret méretezése, féléves feladat kiadása
5. Oszlop méretezése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ erre vonatkozó szabályozása szerint.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele: Féléves beadandó sikeres megvédése.

Vizsga: Szóbeli vizsgán a féléves beadandó feladat megvédése

Az érdemjegy kialakításának módja: Féléves beadandó és a szóbeli felelet értékelése szerint.

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Előadás diák
- [2.] Kiss Rita M.: Vasbetonszerkezetek II (egyetemi jegyzet)
- [3.] Kiss Rita M.: Példatár a vasbetonszerkezetek II tantárgyhoz

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					Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható				
Gyakorlat/Labor sorszáma				1		2		3		4				5									
Zárhelyi dolgozat																							
Otthoni munka	kiadása									X													
	beadási határidők															X							
Jegyző- könyvek	beadási határidők																						
Egyebek	pl. beszámolók,																						
	stb.																						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																a /fj							
Vizsgák tervezett időpontjai																							

2019.02.06

.....
tantárgyfelelős