

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

<i>Cím</i>	<i>Vasbetonszerkezetek II</i>
<i>Tárgykód</i>	<b>PMTSTLB139C</b>
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	<b>1/2/0</b>
<i>Kreditpont</i>	<b>5</b>
<i>Szak(ok)/ típus</i>	<b>Építőmérnök (BSc)</b>
<i>Tagozat</i>	<b>Levelező</b>
<i>Követelmény</i>	<b>Vizsga</b>
<i>Meghirdetés féléve</i>	<b>6</b>
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	<b>Vasbetonszerkezetek 1</b>
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	<b>Építőmérnök</b>
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	<b>Dormány András</b>

**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				
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
2018/2019. II. FÉLÉV																					
Előadás tematika sorszáma				1		2		3		4				5							
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