

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK**  
**2019/2020 2. FÉLÉV**

<b>Cím</b>	Vasbetonszerkezetek 2
<b>Tárgykód</b>	MSB383MN
<b>Heti óraszám: ea/gy/lab</b>	1/2/0
<b>Kreditpont</b>	4
<b>Szak(ok)/ típus</b>	Építőmérnök
<b>Tagozat</b>	Levelező
<b>Követelmény</b>	Vizsga
<b>Meghirdetés féléve</b>	4
<b>Előzetes követelmény(ek)</b>	Vasbetonszerkezetek 1
<b>Oktató tanszék(ek)</b>	Építőmérnök
<b>Tárgyfelelős és oktatók</b>	TF: Juhász Tamás, Oktató: Dormány András

**TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE**

Vasbeton lemezek, lemezrendszerek, valamint keretek kialakításának és méretezésének elsajátítása Eurocode 2 alapján.

**TARTALMA**

Rövid leírás: A kurzus keretein belül a hallgatók megismerkednek a vasbeton lemezek, a pillérvázás épületek, keretek, valamint a többtámaszú tartók 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

Gyakorlat:

1. Egyirányban teherhordó lemez méretezése
2. Kétirányban teherhordó lemez méretezése
3. Keret igénybevételek meghatározása (portál módszer, konzol módszer)
4. Keret méretezése, féléves feladat kiadása
5. Oszlop méretezése

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ szerint

Alíírás szerzés feltétele: Órákon való részvétel TVSZ alapján megfogalmazott minimális mértékben

*Vizsga: Vizsgaidőszakban a hallgatónak számot kell adnia a félév során megszerzett tudásról és a féléves beadandó feladatot meg kell védenie.*

*Az érdemjegy kialakításának módja: a féléves beadandó feladat védeése és a szóbeli felelet értékelése alapján.*

## 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/SCHEDULE

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2019/2020. 2. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
<b>Előadás tematika sorszáma</b>			1			2			3				4		5						
<b>Gyakorlat/Labor sorszáma</b>			1			2			3				4		5						
<b>Zárthelyi dolgozat</b>																					
<b>Otthoni munka</b>	<b>kiadása</b>								x												
	<b>beadási határidők</b>															x					
<b>Jegyző-könyvek</b>	<b>beadási határidők</b>																				
<b>Egyebek</b>	<b>pl. beszámolók,</b>																				
	<b>stb.</b>																				
<b>Aláírás / Félévközi jegy megadása</b>																x					
<b>Vizsgák tervezett időpontjai</b>																	x		x		x