

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2021/2022 2. FÉLÉV

Cím	Vasbetonszerkezetek II
Tárgykód	PMTSTLB139C
Heti óraszám: ea/gy/lab	1/2/0
Kreditpont	5
Szak(ok) / típus	Építőmérnök
Tagozat	Levelező
Követelmény	Vizsga
Meghirdetés féléve	4
Előzetes követelmény(ek)	Vasbetonszerkezetek I
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök
Tárgyfelelős és oktatók	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

Aláírás szerzés feltétele: Órákon való részvétel TVSZ alapján megfogalmazott minimális mértékben, féléves beadandó feladat elkészítése a meghatározott készültségi szintig.

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.

Pontozás	Érdemjegy
85 p – 100 p 100%	5
71 p – 84 p 84%	4
60 p – 70 p 70%	3
50 p – 59 p 59%	2
0 p – 49 p 49%	1

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

[1.] Előadás diák

[2.] Kiss Rita M.: Vasbetonszerkezetek II (egyetemi jegyzet)

[3.] Kiss Rita M.: Példatár a vasbetonszerkezetek II tantárgyhoz

EGYÉB RENDELKEZÉS

A hallgatóknak be kell tartaniuk a PTE Operatív Stáb által előírt maszkhasználattal kapcsolatos előírásokat.

[Keddtől újra kötelező a maszkhasználat az egyetemen! November másodikától él a szigorítás - UnivPécs \(univpecs.com\)](https://www.univpecs.com)

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2021/2022. 2. 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						
Gyakorlat/Labor sorszáma			1		2				3				4		5						
Zárthelyi dolgozat																					
Otthoni munka	kiadása								x												
	beadási határidők															x					
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																				
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása																x					
Vizsgák tervezett időpontjai																	x		x		x