

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2019/2020 2. FÉLÉV

Cím <i>Feszítési technológiák tervezése</i>	
Tárgykód	MSM409MLEP
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Szerkezet-építőmérnök
Tagozat	Levelező
Követelmény	Félévközi jegy
Meghirdetés féléve	2
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök
Tárgyfelelős és oktatók	Oktató: Dormány András

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók a vasbeton feszített szerkezetek kivitelezési, tervezési és méretezési módszereit elsajátítsák.

TARTALMA

Rövid leírás: A kurzus keretein belül a hallgatók megismerkednek a vasbeton feszített szerkezetek kialakítási módszereivel, technológiájával és részletes tervezési eljárásaival. A félév során elsajátítják a tervezéshez szükséges mechanikai, valamint tervezési alapelveket: feszültség veszteségek, pászma vonalvezetés, pászmakiosztás meghatározása. A hallgatók számára 2 féléves beadandó készítése kötelező: egy előfeszített gerenda, valamint egy utófeszített földém tervezése.

Előadás:

1. Tantárgyi tematika ismertetése, bevezetés a feszítési technológiák témakörbe
2. A feszítés alapelve
3. Feszítési veszteségek, első féléves beadandó kiadása
4. Feszített födémek, második féléves beadandó kiadása
5. Konzultáció a féléves beadandókkal kapcsolatban
6. Zárthelyi dolgozat megírása
7. Zárthelyi dolgozat pótlása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ szerint

Aláírás feltétele: A kurzus óráin való részvétel, valamint a féléves beadandó feladatok sikeres teljesítése

Az érdemjegy kialakításának módja: 50% zárthelyi dolgozat, 50% féléves beadandó feladatok

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Előadás diák
- [2.] Eurocode 2: Design of concrete structures

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.
Előadás tematika sorszáma			1	2		3		4	5				6		7						
Gyakorlat/Labor sorszáma																					
Zárthelyi dolgozat													x		x						
Otthoni munka	kiadása					x			x												
	beadási határidők															x					
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																				
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása																	x				
Vizsgák tervezett időpontjai																					