

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

<i>Cím</i>	<i>Feszítési technológiák tervezése</i>
<i>Tárgykód</i>	<b>MSM409MLEP</b>
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	<b>2/0/0</b>
<i>Kreditpont</i>	<b>2</b>
<i>Szak(ok)/ típus</i>	<b>Szerkezet-Építőmérnök (MSc)</b>
<i>Tagozat</i>	<b>Levelező</b>
<i>Követelmény</i>	<b>Félévközi jegy</b>
<i>Meghirdetés féléve</i>	<b>2</b>
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	<b>-</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 feszített szerkezetek technológiai, tervezési módjainak elsajátítása.

## 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 födém 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

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

*Részvétel:* TVSZ erre vonatkozó szabályozása szerint.

*Aláírás / Félévközi jegy feltétele:* Féléves beadandók elkészítése és a zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése.

*Vizsga:* -

*Az érdemjegy kialakításának módja:* Féléves beadandók, valamint a zárthelyi dolgozat értékelése szerint. Az érdemjegy kialakítása a zárthelyi dolgozat és a beadandók kombinációjából kerül megállapításra fele-fele arányban (a beadandók súlyozása: 20% előfeszített gerenda, 80% utófeszített födém).

## KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Előadás diák
- [2.] Eurocode 2: Design of concrete structures
- [3.]

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			6		7						
Gyakorlat/Labor sorszáma																					
Zárhelyi dolgozat													X		X						
Otthoni munka	kiadása				1.	2.															
	beadási határidők														X						
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																				
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása																				A/ FJ	
Vizsgák tervezett időpontjai																					

2019.02.06

.....

tantárgyfelelős