

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2021/2022 TAVASZI 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	Tárgyfelelős: Dr. Orbán Zoltán, 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 alapján

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

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

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.] Eurocode 2: Design of concrete structures

EGYÉB RENDELKEZÉS

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

[Keddtől újra kötelező a maszkhasználat az egyetemen! November másodiktól él a szigorítás - UnivPécs \(univpecs.com\)](https://www.univpecs.com/hirek/keddtol-ujra-kotelezo-a-maszkhasznalat-az-egyetemen-november-masodikatol-el-a-szigoritas)

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			6		7						
Zárthelyi dolgozat													x		x						
Otthoni munka	kiadása						x		x												
	beadási határidők															x					
Aláírás / Félévközi jegy megadása																	x				
Vizsgák tervezett időpontjai																					