

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2023/2024 2. FÉLÉV

	Cím	<i>Feszítési technológiák tervezése</i>
Tárgykód		MSM409MLEP
Heti óraszám: ea/gy/lab		2/0/0
Kreditpont		2
Szak(ok)/ típus		Építőmérnök
Tagozat		Levelező
Követelmény		félévközi jegy
Meghirdetés féléve		2
Előzetes követelmény(ek)		-
Oktató tanszék(ek)		Építőmérnök
Tárgyfelelős		Dr. Orbán Zoltán
Oktatók		Dormány András

TÁRGYLEÍRÁS

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

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

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.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS

1. témakör: Tantárgyi tematika ismertetése, bevezetés a feszítési technológiák témakörbe
2. témakör: A feszítés alapelve
3. témakör: Feszítési veszteségek
4. témakör: Feszített födémek
5. témakör: Konzultáció
6. témakör: ZH
7. témakör: ZH pótlása

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat	Teljesítés ideje, határideje
1.				
2.	Tantárgyi tematika ismertetése, bevezetés a feszítési technológiák témakörbe	Előadás jegyzet		
3.				
4.	A feszítés alapelve	Előadás jegyzet		
5.				
6.				
7.	Feszítési veszteségek	Előadás jegyzet	1. tervezési feladat kiadása	15. hét
8.				
9.	Feszített födémek	Előadás jegyzet	2. tervezési feladat kiadása	15. hét
10.	Konzultáció			
11.				
12.	ZH			
13.				
14.	ZH pótlás			
15.				

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott. A hiányzott óra igazoltnak tekinthető hivatalos orvosi igazolás bemutatásával vagy előre nemlátható rendkívüli esemény esetén

A jelenlét ellenőrzésének módja

Jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

(PTE TVSz 40§(3))

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
ZH	max 50 pont	50%
beadandó tervezési feladat	max 50 pont	50%

Pótlási lehetőségek módja, típusa (PTE TVSz 47§(4)).

A beadandó feladathoz meghatározott határidőn túli leadás esetén:

max 1 hét késés -15%
max 2 hét késés -30%
2 héten túli késés elfogadhatatlan

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % felett
jó (4)	70 % - 85 %
közepes (3)	55 % - 70 %

elégletes (2)	40 % - 55 %
elégletes (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

Az aláírás megszerzésének feltétele

1. ZH sikeres teljesítése.
2. A beadandó feladat határidőre történő leadása a megkövetelt színvonalon. Késedelmes leadás módját lásd a pótlási lehetőségek módja részénél

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

lásd pótlási lehetőségek módja

4. IRODALOM

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

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

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

- [3.]
- [4.]
- [5.]