

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

2022/23. 1. FÉLÉV

Cím	Szerkezet Tervező Szoftverek 2.(Tekla Structures)
Tárgykód	MSB375MN-LA-01
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/2
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök (Bsc)
Tagozat	Nappali
Követelmény	Félévközi jegy
Meghirdetés féléve	7
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök tanszék
Tárgyfelelős és oktatók	Pető Gábor

TÁRGYLEÍRÁS

Célok: A tantárgy célja a Tekla Structures szerkezettervező szoftver acélszerkezet részlettervezői szerepkörének megismerése, kezelésének elsajátítása.

TÁRGYTEMATIKA

1. Az OKTATÁS CÉLJA

A Tekla Structures szoftver alkalmas a statikus tervező által jóváhagyott szerkezet 3D modelljének létrehozására, illetve annak gyártási - és kivitelezési dokumentációjának létrehozására. A félév során a hallgatók elsajátítják az előző félévben felépített modell segítségével a különböző típusú tervek létrehozását és azok szerkesztését. A félévet a féléves feladat értékelésével zárjuk, melyben egy tervdokumentációt kell elkészíteni.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

TÉMAKÖRÖK

- LABORGYAKORLAT:**
1. Tervtípusok ismertetése
 2. Rajztípusok beállításai
 3. Rajzok létrehozása
 4. Kiviteli terv tartalma formai követelményei
 5. Műhelyrajzok tartalma formai követelményei
 6. Listák tartalma

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Jelenléti 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 jelenlét ellenőrzésének módja: jelenléti ív.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele: Féléves beadandó elkészítése a Tekla Structures alkalmazásával.

Vizsga: -

Az érdemjegy kialakításának módja. : A beadandó feladat egy teljes tervdokumentációt tartalmaz, mely a következő egységekből tevődik össze:

1. 10 db elemterv és a hozzá tartozó borítólap - max 50 pont
2. 5 db gyártmányterv és a hozzá tartozó borítólap - max 50 pont
3. 2 db szerelési terv - max 40 pont
4. Listák max 5 pont

Az elérhető maximális pontszám 145 pont

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján, az alábbiak szerint történik:

Érdemjegy	Teljesítmény
jeles(5)	123
jó(4)	101-122
közepes(3)	80-100
elégséges(2)	58-79
elégtelen(1)	57

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- Dr. Iványi Miklós – Táblázatok Acélszerkezetek Méretezéséhez az Eurocode 3 szerint
- <https://www.youtube.com/c/TeklaSoftware/videos>
- <https://www.youtube.com/c/GaniSk/videos>

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK														VIZSGAIDŐSZAK					
2022/2023. 1. FÉLÉV		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1.	2.	3.	4.	5.
Előadás tematika sorszáma																					
Gyakorlat/Labor sorszáma		1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14	15					
Zárthelyi dolgozat																					
Otthoni munka	kiadása										X										
	beadási határidők														X						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																	a/ FJ				