

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK

23/24 II. FÉLÉV

| Cím | Szerkezet tervező Szoftverek 3. (Nemetchek) |
|--------------------------|---|
| Tárgykód | MSB376MNEP |
| Heti óraszám: ea/gy/lab | 0/0/2 |
| Kreditpont | 2 |
| Szak(ok)/ típus | Építőmérnök BSc |
| Tagozat | Nappali |
| Követelmény | félévközi jegy |
| Meghirdetés féléve | 6. |
| Előzetes követelmény(ek) | - |
| Oktató tanszék(ek) | Építőmérnök Tanszék |
| Tárgyfelelős | Kovácsné Dr Vanya Csilla |
| Oktatók | Kovácsné Dr Vanya Csilla |

TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

Rövid leírás: Az Allplan szoftver segítségével a felhasználó képes a tervezendő szerkezetről/épületről 3D modell létrehozására, valamint a kivitelezéshez szükséges rajzi dokumentációk összeállítására. A szoftver ezen felül vasbeton szerkezetek vasalási rendszerének térbeli elhelyezésére is alkalmas. A féléves oktatás során a hallgatók elsajátíthatják a szoftver használatának alapjait: síkbeli és térbeli alakzatok/szerkezeti elemek létrehozása, kiviteli szintű rajzi dokumentáció elkészítése, valamint vasalási rendszerek létrehozása síkbeli illetve térbeli modellekben. Az oktatási tevékenység egy féléves beadandó feladat elkészítésében csúcsondik ki, mely teljesen lefedi a félévben oktatott tudásanyagot.

TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

A tantárgy célja a hallgatók számára az Allplan szerkezettervezésre alkalmas szoftver kezelésének elsajátítása alap szinten.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

TÉMAKÖRÖK

LABOR- GYAKORLAT

1. Tantárgyi tematika ismertetése
2. Allplan kezelői felület és Allmenü bemutatása
3. Általános modulok bemutatása (Konstrukció, Bővített konstrukció)
4. Általános modulok bemutatása (Szöveg, Méretvonal)
5. Kiegészítő modulok bemutatása (Modellezés 3D)
6. Építész modulok bemutatása (Falak, nyílások, építőelemek)
7. Építőmérnök modulok bemutatása (Asszociatív nézetek)
8. Tervelrendezés, tervdokumentáció készítése

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

Jelezzük az oktatási szüneteket is!

GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT

| Okta- tási hét | Téma | Kötelező irodalom, oldalszám (-tól-ig) | Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.) | Teljesítés ideje, határideje |
|----------------------|---|---|---|---------------------------------|
| 1. | 1. Tantárgyi tematika ismertetése | | | |
| 2. | 2. Allplan kezelői felület és Allmenü bemutatása | | | |
| 3. | 3. Általános modulok bemutatása (Konstrukció, Bővített konstrukció) | | | |
| 4. | 4. Általános modulok bemutatása (Szöveg, Méretvonal) | | | |
| 5. | 5. Kiegészítő modulok bemutatása (Modellezés 3D) | | | |
| 6. | 5. Kiegészítő modulok bemutatása (Modellezés 3D) | | | |
| 7. | 6. Építész modulok bemutatása (Falak, nyílások, építőelemek) | | | |
| 8. | 6. Építész modulok bemutatása (Falak, nyílások, építőelemek) | | Féléves feladat | 15. hét |
| 9. | szünet | | | |
| 10. | 7. Építőmérnök modulok bemutatása (Asszociatív nézetek) | | | |
| 11. | 7. Építőmérnök modulok bemutatása (Asszociatív nézetek) | | | |
| 12. | szünet | | | |
| 13. | 8. Tervelezés, tervdokumentáció készítése | | | |
| 14. | 8. Tervelezés, tervdokumentáció készítése | | | |

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

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 jelenlét ellenőrzésének módja (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív

SZÁMONKÉRÉSEK

A tantárgy követelménytípusának megfelelő rovatok töltendők ki (félévközi jeggyel, vagy vizsgával záruló tantárgyak). A másik típus rovatokai törölhetők.

Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben (A táblázat példái törölendők.)

| Típus | Értékelés | Részarány a minősítésben |
|-----------------|--------------|--------------------------|
| Féléves feladat | max 100 pont | 100 % |
| | | |
| | | |

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

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSz általános szabályjaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni. Pl.: minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása.

TVSZ szerint

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

| Érdemjegy | Teljesítmény %-ban kifejezve |
|------------------|-------------------------------------|
| jeles (5) | 85 % ... |
| jó (4) | 70 % ... 85 % |
| közepes (3) | 55 % ... 70 % |
| elégéses (2) | 40 % ... 55 % |
| elégtelen (1) | 40 % alatt |

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

4. IRODALOM

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] Allplan 2020 felhasználói kézikönyv (súgó)

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

[1.] Felvett webinariumok: <https://www.allplan.com/en/recorded-webinars/all-recorded-webinars/>

[2.] Tutorialsok: <https://www.allplan.com/en/cad-tutorials/allplan-2017-tutorials/>

[3.] Building Information Modeling: <https://www.allplan.com/en/bim/bim-and-allplan/>