

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2020/2021 TAVASZI FÉLÉV

Cím	Szerkezettervező szoftverek 3. (Nemetschek)
Tárgykód	MSB376ML
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/0/2
Kreditpont	2
Szak(ok) / típus	Építőmérnök
Tagozat	Levelező
Követelmény	Félévközi jegy
Meghirdetés féléve	6
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök
Tárgyfelelős és oktatók	Tárgyfelelős: Sadrinia Dávid Mansoor, Oktató: Dormány András

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

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

TARTALMA

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 csúcsonylik ki, mely teljesen lefedi a félévben oktatott tudásanyagot.

Laborgyakorlat:

1. Tantárgyi tematika ismertetése, Allplan kezelői felület bemutatása
2. Vonalak és síkbeli elemek/ térbeli elemek készítése
3. Térbeli szerkezeti elemek készítése
4. Gerenda és födém vasalása, féléves feladat kiadása, ismertetése
5. Tervelem készítése, PDF konvertálás

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ szerint

Alíírás szerzés feltétele: Órkáon való részvétel TVSZ szerint, valamint a féléves beadandó feladat elkészítése

Az érdemjegy kialakításának módja: féléves beadandó feladat osztályozása szerint.

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Felvett webináriumok: <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/>
- [4.] BIM Guide: <https://www.allplan.com/en/bim/bim-guides/>

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2020/2021. 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																					
Gyakorlat/Labor sorszáma			1		2				3				4		5						
Otthoni munka	kiadása								x												
	beadási határidők														x						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																		x			
Vizsgák tervezett időpontjai																					