

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2019/20. 2. FÉLÉV

Cím	<i>Szerkezettervezői Szoftverek II.</i>
Tárgykód	PMTSTNB101C
Heti óraszám: ea/gy/lab	1/0/1
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Építőmérnök (Bsc)
Tagozat	Nappali
Követelmény	Félévközi jegy
Meghirdetés féléve	8
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök tanszék
Tárgyfelelős és oktatók	Sadrinia Dávid Mansoor

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

Célok: A tantárgy célja a hallgatók számára az Allplan szerkezettervezésre használt szoftver kezelésének elsajátítása alap szinten.

TARTALMA

Rövid leírás: Az Allplan szoftver segítségével a felhasználó képes a tervezendő szerkezetről/épületről 3D modell létrehozására, illetve rajzi dokumentációk összeállítására. A szoftver ezen felül vasbeton szerkezetek vasalási rendszerének 2D 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 síkbeli létrehozására. A félévben sor kerül egy inkább elméletibb jellegű zárthelyi dolgozat megírására, valamint egy beadandó feladat elkészítésére is szükség lesz, mely teljesen lefedi a félévben oktatott tudásanyagot.

Előadás/Labor

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. Építőmérnök modulok bemutatása (Köracél vasalás, gerenda)
9. Építőmérnök modulok bemutatása (Köracél vasalás, oszlop)
- 10. Zárthelyi dolgozat, Féléves feladat kiadása**
- 11. TAVASZI SZÜNET**
12. Építőmérnök modulok bemutatása (Köracél vasalás, lemez)
13. Építőmérnök modulok bemutatása (Köracél vasalás, fal)
14. Tervelrendezés, tervdokumentáció készítése
- 15. Pótlási lehetőség, Féléves feladat leadása**

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: TVSZ erre vonatkozó szabályozása szerint.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele: Féléves beadandó elkészítése Allplan felhasználásával.

Vizsga: -

Az érdemjegy kialakításának módja: Zárthelyi dolgozat és féléves beadandó értékelése 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/>

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2019/2020. 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	8	9	10		11	12	13	14					
Gyakorlat/Labor sorszáma		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14					
Zárthelyi dolgozat											X										
Otthoni munka	kiadása										X										
	beadási határidők														X						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																	a/ FJ				