

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK**  
**2019/2020 2. FÉLÉV**

<b>Cím</b>	Szerkezettervezői szoftverek II
<b>Tárgykód</b>	PMTSTLB101C
<b>Heti óraszám: ea/gy/lab</b>	1/0/1
<b>Kreditpont</b>	2
<b>Szak(ok)/ típus</b>	Építőmérnök
<b>Tagozat</b>	Levelező
<b>Követelmény</b>	Félévközi jegy
<b>Meghirdetés féléve</b>	8
<b>Előzetes követelmény(ek)</b>	-
<b>Oktató tanszék(ek)</b>	Építőmérnök
<b>Tárgyfelelős és oktatók</b>	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 csúcsosodik ki, mely teljesen lefedi a félévben oktatott tudásanyagot.

Előadás:

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

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: Részvétel a TVSZ-ben megfogalmazott minimális óraszámban, valamint a féléves beadandó feladat elkészítése.

*Az érdemjegy kialakításának módja: A féléves beadandó feladat osztályzása alapján.*

## 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/SCHEDULE

		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.
<b>Előadás tematika sorszáma</b>			1			2			3				4		5						
<b>Gyakorlat/Labor sorszáma</b>			1			2			3				4		5						
<b>Zárthelyi dolgozat</b>																					
<b>Otthoni munka</b>	<b>kiadása</b>								x												
	<b>beadási határidők</b>															x					
<b>Jegyző-könyvek</b>	<b>beadási határidők</b>																				
<b>Egyebek</b>	<b>pl. beszámolók,</b>																				
	<b>stb.</b>																				
<b>Aláírás / Félévközi jegy megadása</b>																	x				
<b>Vizsgák tervezett időpontjai</b>																					