

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK  
2018/2019. II. FÉLÉV**

<i>Cím</i> <b>Szerkezettervezői szoftverek II</b>	
<i>Tárgykód</i>	<b>PMTSTLB101C</b>
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	<b>1/0/1</b>
<i>Kreditpont</i>	<b>2</b>
<i>Szak(ok)/ típus</i>	<b>Építőmérnök (BSc)</b>
<i>Tagozat</i>	<b>Levelező</b>
<i>Követelmény</i>	<b>Félévközi jegy</b>
<i>Meghirdetés féléve</i>	<b>8</b>
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	<b>-</b>
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	<b>Építőmérnök</b>
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	<b>Dormány András</b>

#### 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.

*Témakörök:*

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

Gyak/Lab.:

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 erre vonatkozó szabályozása szerint.

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

*Vizsga:* -

*Az érdemjegy kialakításának módja:* Féléves beadandó értékelése szerint.

## KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Felvett webináriumok: <https://www.allplan.com/en/recorded-webinars/all-recorded-webinars/>
- [2.] Tutorials: <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				
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
2018/2019. II. FÉLÉV																					
Előadás tematika sorszáma				1		2		3		4				5							
Gyakorlat/Labor sorszáma				1		2		3		4				5							
Otthoni munka	kiadása									X											
	beadási határidők															X					
Aláírás / Félévközi jegy megadása																	A/ FJ				

2019.02.06

.....  
tantárgyfelelős