

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

<b>Cím</b>	Szerkezet Tervezői Szoftverek 3. (Nemetschek)
<b>Tárgykód</b>	MSB376MNEP
<b>Heti óraszám: ea/gy/lab</b>	0/0/2
<b>Kreditpont</b>	2
<b>Szak(ok)/ típus</b>	Építőmérnök (Bsc)
<b>Tagozat</b>	Nappali
<b>Követelmény</b>	Félévközi jegy
<b>Meghirdetés féléve</b>	6
<b>Előzetes követelmény(ek)</b>	-
<b>Oktató tanszék(ek)</b>	Építőmérnök tanszék
<b>Tárgyfelelős és oktatók</b>	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.

## 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

*Résztétel:* TVSZ erre vonatkozó szabályozása szerint.

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

*Vizsga:* -

*Az érdemjegy kialakításának módja:* Zárthelyi dolgozat és féléves beadandó értékelésének súlyozott átlaga 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.		
<b>Előadás tematika sorszáma</b>																							
<b>Gyakorlat/Labor sorszáma</b>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14							
<b>Zárthelyi dolgozat</b>											X												
<b>Otthoni munka</b>	<b>kiadása</b>										X												
	<b>beadási határidők</b>															X							
<b>Aláírás / Félévközi jegy megadása</b>																	a/ FJ						