

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Épületszerkezetek tervezése és kivitelezése
Tárgykód:	PM-SESNE061
Heti óraszám <sup>1</sup> [1]:	0/2/0
Kreditpont:	2
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> [2]:	Építészmérnök BSC szak
Tagozat <sup>3</sup> [3]:	nappali
Követelmény <sup>4</sup> [4]:	féléves jegy
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> [5]:	2018. őszi félév
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	nincs
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> [6]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Perényi László Mihály egyetemi docens
<b>Célkitűzése:</b> A félév célja, hogy a hallgatók képesek legyenek a tervezési és a kivitelezési megoldások összehangolására, az építési feladatok komplex megoldására, az építési költségek elemzésére, becslésére.	
<b>Rövid leírás:</b> A félév során egy építési feladat elemzésével foglalkozunk. Döntéselőkészítő tanulmány szintű eredmény elérése a végcél.	
<b>Oktatási módszer:</b> A félév során 2 fős csapatokban, projekt munkában dolgozunk.	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b>  A foglalkozásokon való részvétel: A foglalkozásokon a részvétel kötelező. <b>Az aláírás megszerzésének feltétele:</b> a félév végén egy portfólió beadása	

<sup>1</sup>[1] Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup>[2] K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup>[3] N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup>[4] a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup>[5] os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup>[6] Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

A legutolsó beadási időpont: **a 15. héten, az óra időpontjában**, ezután feladatot beadni nem lehet.

**A szemeszterben megszerezhető pontszámok:**

A portfólió bemutatása és megvédése az utolsó tanítási héten, a gyakorlat időpontjában lesz. A védés alapján kerül megállapításra a hallgatók féléves eredménye. A csoporttagok azonos jegyet kapnak.

**A korábbi szemeszterekben készített feladatok elfogadási rendje:**

A korábbi félévekben készített feladatok nem fogadhatók el.

Tantárgykurzusok a 2018/2019. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
<i>gyakorlat</i>	<i>dr. Perényi László</i>	<i>hétfő 16<sup>15</sup>-18<sup>00</sup></i>	<i>A 317</i>	

Részletes tantárgyprogram		
Hét	előadások	gyakorlatok
1.		elmarad
2.		a féléves munka bemutatása, ismerkedés
3.		Szellemváros helyszíni bejárása
4.		a kérdőíves felmérés értékelése, hallgatói fejlesztési javaslatok megbeszélése, az épületek szerkezeti és funkcionális megismerése
5.		az épületfelújítási javaslatok elemzése –tartószerkezeti megoldások
6.		az épületfelújítási javaslatok elemzése –épületszerkezeti megoldások - tűzvédelem
7.		az épületfelújítási javaslatok elemzése –kivitelezési lehetőségek
8.		az épületfelújítási javaslatok elemzése –költségbecslés
9.	Őszi szünet	
10.		közbenső prezentáció – döntéselőkészítő tanulmány vázlatának bemutatása
11.		az épületfelújítási javaslatok elemzése –épületgépészet, energetika
12.		az épületfelújítási javaslatok elemzése
13.		az épületfelújítási javaslatok elemzése
14.		konzultáció
15.		portfólió beadása - védése