

**MÉRNÖKI LÉTESÍTMÉNYEK MEGVALÓSÍTÁSA**  
Tantervi tematika

2018/2019. tanév II. félév

**Szerkezet-építőmérnök MSc 2. szemeszter számára**

**MSM051M**  
óraszám:100/f

**Előadások**

- 1. hét** Az építőipar sajátosságai, az építéstechnológia és kapcsolódó tudományterületek összefüggése  
**Egyszerű esettanulmány bemutatása**
- 3. hét** Építésgépesítés, jelentős gépek telepítése, gépkihasználás számítások
- 5. hét** Építőipari emelőgépek  
**Nagysúlyú pillér szerelése – esettanulmány bemutatása**
- 7. hét** Mérnöki létesítmények köre, sokfélesége,  
a megvalósítási folyamat szereplői
- 10. hét** Monolit szerkezet építésének szervezése, mérnöki szemlélet kialakítása  
a privilégiumok meghatározása, Technológiai tervezés rendszere
- 13. hét** Monolit vasbeton szerkezetek építése – rendszerzsaluzatok elvei,  
fejlődésük – falak, födémek
- 15. hét** Monolit vasbeton szerkezetek építése – rendszerzsaluzatok elvei,  
fejlődésük, csúszó-, kúszó zsaluzatok, építési állványok
- 16. hét** **Zárthelyi dolgozat**

Ajánlott irodalom:

- |     |  |                            |
|-----|--|----------------------------|
| 1)  | A hatályos építési előírások gyakorlati lexikonja<br>Szerkesztő: dr. Kovács Imre | Verlag Dashöfer<br>1999 -  |
| 2)  | A beton szivattyús szállítása<br>dr. Nagy Géza                                   | Műszaki Könyvkiadó<br>1987 |
| 3)  | Mérnöki Kézikönyv 1-2-3<br>Szerkesztette: Dr. Palotás László                     | Műszaki Könyvkiadó<br>1981 |
| 4)  | Emelő eljárások a magasépítésben<br>Oskar Büttner                                | Műszaki Könyvkiadó<br>1974 |
| 5)  | Építőipari konténerizáció  | ÉTK                        |
| 6)  | Magyar Szabványok  |                            |
| 7)  | Hatályos törvények, rendeletek, előírások  |                            |
| 8.) | Építőipari gépek   | Temesvári Jenő             |
| 9.) | Építési hibák<br>szerkesztő: Dr. Pozsgai Lajos                                   | Verlag Dashöfer<br>2002 -  |

Pécs, 2019. február 04.

Dr. Füredi Balázs  
e.adj.