

## **ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA II.**

Tantervi tematika levelező

2018/2019. tanév I. félév

Építészmérnök Bsc szak, levelező tagozat

**PMRTELE 005B**

követelmény **101/v/2**

Teljesítés módja: szóbeli vizsga a vizsgaidőszakban

Előfeltétel (kötelező előzetesen teljesítendő tantárgy): Építéstechnológia I.

**PMRTELE 004 B**

Tantárgy helye a tantervben:

Szakmai törzsanyag, kötelező

### **Előadások:**

- 1. alk.** Az építőipari gépesítés fokozatai, gépi munkaidő felosztása, teljesítmények dokumentálása a gyakorlatban, gépnaplók, gépköltségek, jelentési kötelezettségek gépekről.  
Építőgépek munkavédelmi vizsgálata, telepítése, használata.  
Üzem közbeni teendők

#### **A MET feladat beadása:**

tanulmányi időszak: 13.hét vége

végző beadás: 15. hét vége

A feladattal kapcsolatos konzultációk a tanórán esedékesek. Beadási formátum külön dokumentumban részletezve.

- 2. alk.** A betonszivattyús géplánc elemei, működésük, alkalmazási feltételeik. (mixerek, betonszivattyúk, vibrátorok, lehúzógerendák simítógépek)
- 3. alk.** Külső-, belső vakolások, habarcstechnológia gépei, eszközei.
- 4. alk.** Szigetelések készítése  
Daruk, felvonók építőipari alkalmazásai I.
- 5. alk.** Téliesítési munkák, betonkeverés, betonbedolgozás szabályai.  
Hidegburkolatok készítése hagyományos és korszerű eljárásokkal

## **Tartalék témák:**

Függőleges falazott teherhordó szerkezetek építése  
Födémszerkezetek építése előre gyártott elemekből  
Hagyományos állványok és zsaluzatok készítése  
Hagyományos fedélszerkezetek építése

A tantárgy tananyaga wíth szerveren érhető el:

Tanszéki anyagok\Mérnöki Ismeretek Tanszék\Füredi Balázs\Építéstechnológia 2.

## Ajánlott irodalom:

- 1) A hatályos építési előírások gyakorlati lexikonja  
Verlag Dashöfer Szerkesztő: dr. Kovács Imre, 1999 -
- 2) A beton szivattyús szállítása  
Műszaki Könyvkiadó dr. Nagy Géza, 1987
- 3) Mérnöki Kézikönyv 1-2-3  
Műszaki Könyvkiadó Szerkesztette: Dr. Palotás László, 1981
- 4) Magyar Szabványok
- 5) Hatályos törvények, rendeletek, előírások
- 6.) Építőipari gépek Temesvári Jenő
- 7.) Építési hibák A-Z-ig Verlag Dashöfer szerkesztő: Dr. Pozsgai Lajos, 2002 –
- 8.) Dr. Széll László Építéstechnológia

Pécs, 2018. szeptember 13.

Dr. Füredi Balázs  
egyetemi adjunktus