

**ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA III.**  
Tantervi tematika

2013/2014. tanév II. félév

**PMRTENE 006B**

Építészmérnök Bsc

óraszám: 110 –v

Megelőző ismeretek: Építéstechnológia II.

**Előadások**

- 2. hét** Az építőipari főfolyamatok és kiszolgáló folyamatok kapcsolódásai, vizsgálatuk
- 4. hét** Szállítási folyamatok tervezése, végrehajtása, elemzése (földszállítások, betonszállítások, előre gyártott elemek szállításai, szállítmánytervek)
- 6. hét** Építőipari konténerizáció, egységgrakatok, konténerek építőipari alkalmazásai
- 8. hét** Az építéstechnológiai tervezés, szereléstechnológiai tervek készítése, részei, előre gyártott szerkezetek bontási elvei
- 10. hét** Előre gyártott szerkezetek csomóponti kialakítások elemzése
- 12. hét** Tavaszi szünet
- 14. hét** Elemek megfogásai – elemzés, Ideiglenes merevítések, szerelési segéd szerkezetek  
**Zárthelyi dolgozat \*\*\***
- 15. hét** **Pót zárthelyi dolgozat \*\*\***

\*\*\* *A tervezett zárthelyi dolgozat teremgazdálkodási okok miatt valószínűleg nem oldható meg az órarendben tervezett időpontban, és helyen, ezért a pontos paramétereiket a tanszéki hirdetőtáblán kell keresni egy héttel előbb.*

## **Tartalék témák:**

Rendszerzaluzatok II.- falzaluzatok, keretes rendszerek  
Idő előtti kiszaluzások, betonnyomás elméletek, alkalmazásuk  
Kúszózaluzati megoldások

Esettanulmányok szerkezetépítésekről – Kötött építési módok, 2000 év technológiai párhuzamai, Optix alkalmazása, Bamtec technológia, Egy elfelejtett megoldás újjáélesztése, Támaszkodva, függeszkedve

Paradigmaváltás a felhőkarcolók építésében - esettanulmány

## **Gyakorlatok**

- 1/2. hét** Félévi időbeosztás, program, követelmények.  
Teheremelések-, kötözések szabályai. Mixerkocsi fordulóidejének elemzése a gépi munkaidő-elemzés ismétlésével
- 3/4. hét** Darutelepítési terv készítésének szabályai, elvei.  
Szerepjáték kiadása
- 5/6. hét** Egyszerű szerelési feladat megoldása
- 7/8. hét** Darutelepítési szerepjáték megoldása
- 9/10. hét** Szereléstechológiai tervfeladat kiadása
- 11. hét** Szereléstechológiai terv hibakeresése, szereléstechológiai tervfeladat konzultáció I. (A páros hetek gyakorlati óráinak pótlása a 11.héten külön időpontban esedékes).
- 13/14. hét** **Szereléstechológiai tervfeladat beadása,**  
Rendszerzaluzatok tervezése számítógéppel támogatottan - Tipos 7.0 - technológiai tervezőprogram I. alaprajz bevitele, paraméter állítások, födémzaluzás
- 15. hét** Rendszerzaluzatok tervezése számítógéppel támogatottan - Tipos 7.0 - technológiai tervezőprogram II. falzaluzások, ütemezés

Pécs, 2014. február 2.

Dr. Kondor Tamás  
egyetemi docens