

ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA III.

Tantervi tematika

2014/2015. 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, egységpraktok, konténerek építőipari alkalmazásai
- 8. hét** Az építéstechnológiai tervezés, szereléstechnológiai tervek készítése, részei, előre gyártott szerkezetek bontási elvei
- 10. hét** Tavaszi szünet
- 12. hét** Előre gyártott szerkezetek csomóponti kialakítások elemzése
- 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 paramétereket 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. hét** Szereléstechológiai tervfeladat kiadása / **páros hetesek külön órán kapják**
- 10. hét** Tavaszi szünet
- 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, 2015. február 2.

Dr. Kondor Tamás
egyetemi docens