

Korszerű építőanyagok 2024/245 I. félév

vizsga (tanulmány + felelet) 3 kredit)

I Előadás (látvány, szalma, transzparens fa, zsákos beton és vályog)

- Esztétikus látszó- és látványbetonok
- Szalmabála falazóanyag és szalmaházak építése
- Transzparens faszerkezetek és faépületek
- Zsákos beton, vályog és stabilizált föld épületek

II Előadás (kender, fényáteresztő, fűtő üveg, 3D betonnyomtatás)

- Kenderbeton és kenderbeton épületek
- Fényáteresztő üvegbeton
- Fűtő üveg szerkezetek és alkalmazásuk
- 3D betonnyomtatási technológiák

III Előadás

- Különleges betonok és betontechnológiák
- Nanotechnológia építőipari alkalmazása
- Fázisváltó anyagok, tulajdonság és alkalmazás
- Transzparens hőszigetelések
- Világító fényfestékek és falfelület bevonatok
- Épülethomlokzatok tisztítása és védelme. pl. szárazjég
- Vasbetonszerkezetek károsodása és vizsgálata, pl. CT
- Repedésmentes ipari padlók készítése
- Utólagos vízszigetelési- és falszárítási eljárások
- Pécsi Magasház tanulságai, építése, károsodása és bontása
- Mélyépítési betontechnológiák, pl. betonpaplan

Üzemlátogatás és vendég előadók (szervezés alatt)

- Betonelemek előregyártása (Leier üzemlátogatás)
- Parképítészeti betonelemek (Ornamentika vendég előadó)
- Épületek hő- és tűzvédelme (ROCKWOOL vendég előadó)
- Habcement és polisztirolbeton hőszigetelés (vendég előadó)
- Ragasztott faszerkezetek gyártása és beépítése (vendég előadó)
- Habüveg hőszigetelés (vendég előadó)
- PREPRUFE vízszigetelő lemez és alkalmazása (vendég előadó)
- Szárazépítés RIGIPS anyagokkal (vendég előadó)

Tanulmány beadás és előadás tartása