

Tárgytematika

Ipari és mezőgazdasági épülettervezés I.

NGB_ED006_1

Tárgyfelelős neve: Fodróczy József

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy célja, hogy bemutassa a munkahelyek és technológiák építészetét, az ipari és mezőgazdasági létesítmények munkakörnyezet-tervezésének mai szemléletmódját, sajátosságait.

TANTÁRGY TARTALMA

A hallgatók megismerkednek az ipari és mezőgazdasági jellegű épületek telepítését befolyásoló feltételrendszerrel, az adott funkciónak, illetve technológiának a konkrét épületek elhelyezésére, alaprajzi rendszerére, illetve tömegformálására, homlokzatképzésére gyakorolt meghatározó szerepével. Az elméleti tudásanyagot hazai és nemzetközi építészeti példák elemzésével kísérik az előadások.

A hallgatók bepillantást nyernek az ipari és mezőgazdasági épületek tartószerkezeti megoldásaiba, illetve a kapcsolódó további szakági ill. szakértői tervezési feladatokba (tűzvédelem, környezetvédelem) is.

Előadások: Bevezetés, áttekintés a félév anyagáról, munkahelyünk az építésziroda; ipartelepítés, helykijelölés, beépítés, feltárás, fejleszthetőség, flexibilitás, ipari létesítmény- és projektmanagement; ipari munkahelyek, technológia és épület; ipari építészettörténet, újrahasznosítás, rekonstrukció; ipari épületek tartószerkezetei, térelhatárolásai, ipari padlók. Épületgépészet, villamosság, infrastruktúra, tűzvédelem, zajvédelem, környezetvédelem. Mezőgazdasági munkahelyek.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Előtanulmányi követelmény: NGB_ED004_1 – Középépülettervezés I.

Kreditpont: 2

Előadások helye, ideje: Csütörtök 12-13. óra, ÉpítészMűteremház, Európa-terem

Számonkérés módja: írásbeli vizsga

A félévi aláírás megszerzésének, a vizsgára bocsátásnak a feltétele egy kisebb házi dolgozat készítése **több előre kiadott témakörből választható témáról**, s ennek digitális és nyomtatott formában történő leadása valamint pár perces időtartamú vetítéses ismertetése az utolsó előadási órákon a szorgalmi időszakon belül.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Munkahelyek építésze (szerk. Lázár Antal), dr. Reischl Gábor: Gazdálkodó építészet, Marcsinák Antal: Mezőgazdasági épületek tervezése (Műegyetemi Kiadó)

Ajánlott irodalom:

OTÉK, OTSZ, Neufert: Építés- és tervezéstan (Dialóg Campus Kiadó 1999), Bachman és szerzőtársai: Könyv az építészetéről - A tervezés gyakorlata I. (JPTÉ University Press Pécs), nemzetközi és magyar építészeti folyóiratok: Architektur Aktuell , Detail, DK, El Croquis, The Architectural Review, Metszet, Alaprajz, MÉ, internet böngészés