

Tárgytematika / Course Description

Ipari és mezőgazdasági épülettervezés I.

NGB_ED006_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Fodróczy József

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A hallgatók megismerkednek az ipari és mezőgazdasági jellegű épületek telepítését befolyásoló feltételrendszerrel, az adott funkcióknak, illetve technológiáknak 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 (épületgépészet, 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 – konkrét épületelemzések a funkció, struktúra, formaalkotás szempontjai alapján;

Ipari építészettörténet, újrahaznosítás, rekonstrukció, adaptive reuse;

Ipari épületek tartószerkezetei, térelhatárolásai, ipari padlók. Épületgépészet, villamosság, infrastruktúra, tűzvédelem, zajvédelem, környezetvédelem.

Mezőgazdasági üzemek, munkahelyek.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Előtanulmányi követelmény: NGB_ED004_1– Középülettervezés I.

Kreditpont: 2

Előadások helye, ideje: egyéni felkészülés, oktatóval egyeztetve

Számonkérés módja: írásbeli vizsga

A félévi aláírás megszerzésének, a vizsgára bocsátásnak a feltétele az előadási órákon való jelenlét max. két hiányzással, továbbá egy kisebb házi dolgozat (témaelemző esszé) készítése **több előre kiadott témakörből választható témáról**, s ennek digitális és nyomtatott formában történő leadása valamint pár perces időtartamú vetítéses ismertetése a hallgatók által az utolsó előadási órákon a szorgalmi időszakon belül.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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), Bachmann és szerzőtársai: Könyv az építészetről - A tervezés gyakorlata I. (JPTE University Press Pécs), nemzetközi és magyar építészeti folyóiratok: Architektur Aktuell , Detail, DK, El Croquis, The Architectural Review, Metszet, Alaprajz, MÉ, valamint internet böngészés: Archdaily, Építészfórum, stb.