

Tárgytematika / Course Description

Építési patológia

NGM_EP001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány Attila

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 ismeretanyagának elsajátításával az építészmérnöki és a szerkezettervező építészmérnök mesterszak hallgatói megismerkednek a leggyakrabban elkövetett tervezési és építési hibák sajátosságaival. A hibaanalízisek tanulságainak elemzése lehetővé teszi, hogy a patológia eredményei közvetlenül hasznosuljanak a hibák elkerülésében, ill. megelőzésében.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az építési patológia fogalma és fejlődéstörténete.

Az építési hibák előfordulásának gyakorisága.

Az építési patológia és épületdiagnosztika kapcsolata

Az épületdiagnosztika módszertana.

Lapostető szigetelések hibái

Lapostető szigetelések vizsgálata

Teherhordó falszerkezetek hibái

Tetőszerkezetek, fedélszékek hibái

Fedélhéjazatok hibái

Födémszerkezetek hibái

Padlóburkolatok hibái

Üvegszerkezetek hibái

Vakolatok, homlokzaburkolatok hibái

Könnyű szerelt válaszfalak hibái

Könnyű szerelt álmennyezetek hibái

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Előadásról háromnál több hiányzás esetében: aláírás megtagadás. A tantárgy szóbeli vizsgával zárul.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Dr. Koppány Attila: Építési patológia, elektronikus egyetemi jegyzet, Széchenyi István Egyetem, Győr, 2011.

Javasolt irodalom

Bajza József. Szemrevételezéses épületdiagnosztika, Terc Kiadó, Budapest, 2003
