

Tárgytematika / Course Description

Építési patológia

NGM_EP001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány Attila

Félév / Semester: 2016/17/2

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 az épületdiagnosztika kapcsolata
Az épületdiagnosztika módszertana
Lapostető szigetelések patológiája
Lapostető szigeteléseket érő igénybevételek és hatások
Lapostető szigetelésekkel szemben támasztott követelmények
Lapostető szigetelések hibái
Lapostető szigetelések vizsgálata
Patológiai esettanulmányok I. Falszerkezetek, vázszerkezetek patológiája
Patológiai esettanulmányok II. Felületképzések, vakolatok, burkolatok patológiája
Patológiai esettanulmányok III. Ablakok, ajtók, kapuk patológiája
Patológiai esettanulmányok IV. Homlokzati üvegszerkezetek patológiája
Patológiai esettanulmányok V. Fedélszerkezetek, fedélhéjazatok patológiája

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