

## Tárgytematika / Course Description

### Építési patológia

NGM\_EP001\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koppány Attila

Félév / Semester: 2015/16/2

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