

## Tárgytematika / Course Description

### Épületdiagnosztika

N\_EP51

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Fátrai György

**Félév / Semester:** 2017/18/2

**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 anyagának elsajátítása során a leendő építészmérnökök ismerkedjenek meg az épületek meghibásodásához vezető okokkal, a tervezési és kivitelezési hibák megelőzésének, elkerülésének lehetőségeivel.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az épületdiagnosztika célja, tárgystruktúrája

Szerkezet- és vizsgálat típusok

Kárformák és okaik

- Alapozások

- Szigetelések

- Függőleges teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Vízszintes teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Konzolos szerkezetek

- Magas- és lapostetők

- Szkipari szerkezetek

Vizsgálati rendszerek és módszerek

Esettanulmányok

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az egyetemi és kari tanulmányi- és vizsgaszabályozások szerint, továbbá háromnál több hiányzás esetén az aláírást megtagadom

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: saját, kézzel írott, rajzolt jegyzet bemutatása; a zárthelyik legalább elégséges szintű megoldása

határidők: zh. 2016. 05. 04

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

javasolt irodalom: Ágostháziné, Gilyén, Haszmann, Tóth E.: Épületdiagnosztika,  
Bajza J.: Szemrevételezéses épületdiagnosztika

---