

## Tárgytematika / Course Description

### Épületdiagnosztika

N\_EP51

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Fátrai György

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

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Az épületdiagnosztika célja, tárgystruktúrája
2. hét: Szerkezet- és vizsgálati típusok
3. hét: Kárformák és okaik
4. hét: Alapozások
5. hét: Szigetelések
6. hét: Függőleges teherhordó és térelhatároló szerkezetek
7. hét: Vízszintes teherhordó és térelhatároló szerkezetek
8. hét: Konzolos szerkezetek
9. hét: Magas- és lapostetők
10. hét: Szakipari szerkezetek
11. hét: Vizsgálati rendszerek és módszerek
12. hét: Esettanulmányok I.
13. hét: Esettanulmányok II.

### 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 zárhelyik legalább elégséges szintű megoldása

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Javasolt irodalom: Ágostháziné, Gilyén, Haszmann, Tóth E.: Épületdiagnosztika,

