

Tárgytematika / Course Description

Épületdiagnosztika

NGB_EP012_1

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

A

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 lapostető
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 zárthelyik legalább elégséges szintű megoldása

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Javasolt irodalom: Ágotháziné, Gilyén, Haszmann, Tóth E.: Épületdiagnosztika,
Bajza J.: Szemrevételezéses épületdiagnosztika