

Tárgytematika

Épületdiagnosztika

N_EP51

Tárgyfelelős neve: dr. Fátrai György

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

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

Az épületdiagnosztika célja, tárgystruktúrája

Szerkezet- és vizsgálati típusok

Kárformák és okaik

- Alapozások

- Szigetelések

- Függőleges teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Vízszintes teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Konzolos szerkezetek

- Magas- és lapostetők

- Szakipari szerkezetek

Vizsgálati rendszerek és módszerek

Esettanulmányok

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

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

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