

## Tárgytematika

### Épületdiagnosztika

NGB\_EP012\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Fátrai György

**Félév:** 2011/12/2

**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 vizsgálat típusok

Kárformák és okaik

- Alapozások

- Szigetelések

- Függőleges teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Vízszintes teherhordó és térelhatároló szerkezetek

- Konzolos szerkezetek

- Magas- és lapostető

- Szkipari 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,

