

## **Tárgytematika**

### **Épületdiagnosztika**

**N\_EP51**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Fátrai György

**Félév:** 2012/13/2

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