

## **Tárgytematika**

### **Vasútépítési esettanulmányok**

**LGM\_ET005\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Horvát Ferenc

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 12/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

A hallgatók ismeretanyagának bővítése speciális problémákkal, jelenségekkel, hibákkal foglalkozó témák tárgyalása segítségével.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

- A vasúti alépítmény tervezése, építése, karbantartása, rehabilitációja
- Vasúti felépítményszerkezeti korszerűsítések
- Vasúti sínleerősítések megfelelőségi vizsgálatai
- Korszerű városi vasúti pályaszerkezetek
- Előfeszített vasbetonaljak megfelelőségi vizsgálata, az elmúlt években tömegesen előfordult gyártási aljhibák vizsgálata
- Vasúti hidak háttöltéseinek kialakítási problémái
- Vasúti felépítményi megoldások hidakon
- A budapesti 4. sz. metróvonal vágányépítési munkáinak tapasztalatai
- Európai vasútépítési nagyprojektek

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

Számonkérés: vizsga a vizsgaidőszakban.

Értékelési rendszer: ötfokozatú.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

- előadás ppt-k
- Korszerű vasút – korszerű vasúttechnika, Vasútépítés és pályafenntartás, MÁV Rt., 1999