

## Tárgytematika / Course Description

### Vasútépítési esettanulmányok

LGM\_ET005\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Horvát Ferenc

**Félév / Semester:** 2015/16/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. konzultációs alkalom	A vasúti alépítmény tervezése, építése, karbantartása, rehabilitációja. Vasúti felépítményszerkezeti korszerűsítések. Vasúti sínleerősítések megfelelőségi vizsgálata.
2. konzultációs alkalom	Korszerű városi vasúti pályaszerkezetek. Lőfeszített vasbetonaljak megfelelőségi vizsgálata, az elmúlt években tömegesen előfordult gyártási aljhibák vizsgálata.
3. konzultációs alkalom	Vasúti hidak háttöltéseinek kialakítási problémái. Vasúti felépítményi megoldások hidakon.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérés: vizsga a vizsgaidőszakban.

Értékelési rendszer: ötfokozatú.

Vizsgatételek az [elearning.sze.hu](http://elearning.sze.hu) oldalon.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- előadás ppt-k
- [elearning.sze.hu](http://elearning.sze.hu) oldalra feltöltött oktatási anyagok
- Korszerű vasút – korszerű vasúttechnika, Vasútépítés és pályafenntartás, MÁV Rt., 1999
- Gáspár László–Horvát Ferenc–Lublóy László: Közlekedési létesítmények élettartama, Universitas-Győr Nonprofit Kft., 2011
- Coenraad Esveld: Modern railway track Second Edition, MRT-Productions, 2001
- Bernard Lichtberger: Track compendium, Eurail press, 2005