

## Tárgytematika / Course Description

### Vasútépítési esettanulmányok

LGM\_ET005\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Fischer Szabolcs

Félév / Semester: 2018/19/1

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. Hallgatói projektfeladat készítése.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

*Előadások témái heti bontásban (TERVEZETT):*

1. alkalom: Projekt konzultáció
2. alkalom: Projekt konzultáció
3. alkalom: Projekt konzultáció
4. alkalom: Hallgatói projekt beszámoló (prezentáció és tanulmány leadása)

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

#### *Aláírás*

A szorgalmi időszak végén aláírást az a hallgató kaphat, aki a tantárgy projekt konzultációin részt vett.

#### *Számonkérés a szorgalmi időszakban és értékelés*

Hallgatói projektfeladat. Értékelés: 10% jelenlét, 30% prezentáció, 60% tanulmány.

#### *A teljes félévi munka értékelése*

A Neptun-rendszerbe bekerülő osztályzat a hallgatói projektfeladatra kapott érdemjegy. Az érdemjegy ötfokozatú.

0.00-59.99%: 1

60.00-69.99%: 2

70.00-79.99%: 3

80.00-89.99%: 4

90.00-100.00%: 5

0.00-59.99%: 1

60.00-69.99%: 2

70.00-79.99%: 3

80.00-89.99%: 4

90.00-100.00%: 5

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- előadás ppt-k
- 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
  - saját órai jegyzet