

## Tárgytematika / Course Description

### Vasútépítési esettanulmányok

EKNM\_KETM043

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dr. Fischer Szabolcs

**Félév / Semester:** 2019/20/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### 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. hét: Projekt konzultáció
2. hét: Projekt konzultáció
3. hét: Projekt konzultáció
4. hét: Projekt konzultáció
5. hét: Projekt konzultáció
6. hét: Projekt konzultáció
7. hét: Projekt konzultáció
8. hét: Projekt konzultáció
9. hét: Projekt konzultáció
10. hét: Projekt konzultáció
11. hét: Projekt konzultáció
12. hét: Projekt konzultáció
13. hét: Projekt konzultáció
14. hét: 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.

---

## **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