

## Tárgytematika / Course Description

### Vasútépítési esettanulmányok

EKLM\_KETM043

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 9/0/0

---

### 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

---

### **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