

Tárgytematika / Course Description

Vasutak III.

LGB_ET012_3

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Horvát Ferenc

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

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 hallgatókat megismertetni az alábbi vasútépítési ismeretanyagokkal:

- Vasútállomások tervezése, létesítési követelmények.
- Városi alagutak, városi vasutak.
- Közúti vasutak tervezési irányelvei, a legkorszerűbb pályaszerkezeti megoldások.
- Földalatti vasutak tervezési irányelvei, pályaszerkezetei, építési technológiái.
- Vasúti pályák építési és átépítési technológiái.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. konzultációs alkalom	Vasútállomások tervezése.
2. konzultációs alkalom	Közúti vasutak vonalvezetésének tervezése, megállóhelyek kialakítása. Közúti vasutak felépítményszerkezetei, szilárdsági méretezésük végeeselemes szoftverrel. Földalatti vasutak.
3. konzultációs alkalom	Vasúti pályák építése és átépítése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérés: vizsga a vizsgaidőszakban.

Értékelési rendszer: ötfokozatú.

Vizsgatételek az elearning.sze.hu oldalon.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- előadás ppt-k
- elearning.sze.hu oldalra feltöltött anyagok
- Gajári József: Vasútépítéstan I-II., Tankönyvkiadó, 1982
- Korszerű vasút – korszerű vasúttechnika, Vasútépítés és pályafenntartás, MÁV Rt., 1999
- Coenraad Esveld: Modern railway track Second Edition, MRT-Productions, 2001
- Bernard Lichtberger: Track compendium, Eurail press, 2005