Tárgytematika / Course Description

Vasutak III.

LGB_ET012_3

Tárgyfelelős neve / Teacher's name: Dr. Fischer Szabolcs

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma / Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszáma / Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszáma / 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 végeselemes szoftverrel. Földalatti vasutak.
3. konzultációs alkalom	Vasúti pályák építése és átépítése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Vizsga:

írásbeli: 60 perc és ez alatt több elméleti-gyakorlati kérdést kell kidolgozni. A kérdéseket külön pontozzuk.

0-59,99%: 1

60,00-69,99%: 2

70,00-79,99%: 3

80,00-89,99%: 4

90,00-100,00%: 5

szóbeli: az írásbeli vizsgát szóban is meg kell védeni, további kérdéseket kaphat a hallgató.

Értékelési rendszer: ötfokozatú (a vizsgakérdésekre adott jegyek számtani átlaga).

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