

Tárgytematika / Course Description

Vasutak III.

LGB_ET012_3

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Fischer Szabolcs

Félév / Semester: 2021/22/1

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 vége-selemes szoftverrel. Földalatti vasutak. |
| 3. konzultációs alkalom | Vasúti pályák építése és átépítése. |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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 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