Tárgytematika

Vasutak III.

LGB_ET012_3

Tárgyfelelős neve: dr. Horvát Ferenc **Félév:** 2012/13/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszáma: 0/0/0 **Tárgy féléves óraszáma:** 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A hallgatókat megismertetni az alábbi vasútépítési ismeretanyagokkal:

- Nagysebességű vasutak létesítésének és üzemeltetésének speciális vonatkozásai.
- Az ágyazatnélküli felépítményszerkezetek.
- Vasúti felépítményszerkezetek megfelelőségi vizsgálatai.
- 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

- Vasútállomások tervezése
- Közúti vasutak vonalvezetésének tervezése, megállók kialakítása, felépítmény-szerkezeti megoldások
- Földalatti vasutak vonalvezetésének tervezése, megállók kialakítása, felépítmény-szerkezeti megoldások
- Vasúti pályák építése és átépítése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Számonkérés: 1 zh, 1 beadandó feladat, vizsga a vizsgaidőszakban.
Értékelési rendszer: ötfokozatú (a zh, a beadandó házi feladat és a vizsga számtani átlaga).

KÖTELEZŐ IRODALOM

- előadás ppt-k
- 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