

Tárgytematika

Vasútépítési esettanulmányok

LGM_ET005_1

Tárgyfelelős neve: dr. Horvát Ferenc

Félév: 2012/13/2

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A hallgatók ismeretanyagának bővítése speciális problémákkal, jelenségekkel, hibákkal foglalkozó témák tárgyalása segítségével.

TANTÁRGY TARTALMA

- A vasúti alépítmény tervezése, építése, karbantartása, rehabilitációja
- Vasúti felépítményszerkezeti korszerűsítések
- Vasúti sínleerősítések megfelelőségi vizsgálatai
- Korszerű városi vasúti pályaszerkezetek
- Előfeszített vasbetonaljak megfelelőségi vizsgálata, az elmúlt években tömegesen előfordult gyártási aljhibák vizsgálata
- Vasúti hidak háttöltéseinek kialakítási problémái
- Vasúti felépítményi megoldások hidakon
- A budapesti 4. sz. metróvonal vágányépítési munkáinak tapasztalatai
- Európai vasútépítési nagyprojektek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Számonkérés: vizsga a vizsgaidőszakban.

Értékelési rendszer: ötfokozatú.

KÖTELEZŐ IRODALOM

- előadás ppt-k
- Korszerű vasút – korszerű vasúttechnika, Vasútépítés és pályafenntartás, MÁV Rt., 1999