

Tárgytematika / Course Description

Válogatott fejezetek a közúti forgalomtechnikából

LGM_ET003_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Koren Csaba

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A forgalomtechnika szélesebb alkalmazásának bemutatása, a határterületek megismerése. A közös területen hozott döntések során alkalmazandó szabályok, gyakorlatok és dilemmák megismertetése a hallgatókkal.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1 Pályaszakaszok forgalmi méretezése, kapacitás, szolgáltatási szint, megengedett forgalomnagyság
- 2 Jelzőtáblás csomópontok forgalomlefolysa, járműérkezés, várakozási idő
- 3 Jelzőtáblás csomópontok forgalmi méretezése, kapacitás, szolgáltatási szint, megengedett forgalomnagyság
- 4 Jelzőlámpás csomópontok forgalomlefolysa, várakozási idő, üzemanyag-fogyasztás
- 5 Jelzőlámpás csomópontok forgalmi méretezése, kapacitás, szolgáltatási szint, megengedett forgalomnagyság
- 6 A forgalomtól függő irányítás stratégiái
- 7 Körforgalmak geometriai kialakítása
- 8 Turbó körök
- 9 Körforgalmak forgalmi méretezése
- 10 A konfliktusmódszer
- 11 Az úthálózat biztonsági kezelése
- 12 Intézkedések hatása
- 13 Intelligens közlekedési rendszerek
- 14 A forgalombiztonság nemzetközi összefüggései

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Értékelés: a gyakorlati feladatokra $10+10+10+10 = 40$ pontot lehet kapni. A vizsgára bocsátás feltétele mind a négy gyakorlati feladat beadása és elfogadása. A teszt vizsgán max. 100%-ot lehet elérni. A vizsga eredményes, ha a vizsgázó legalább 51%-ot szerzett.

A féléves pontszám = gyakorlati pontok + $0,6 * \text{vizsga}\%$

Féléves osztályzat: 50 pontig 1, 51-64 pont között 2, 65-74 pont között 3, 75-84 pont között 4, 85 ponttól 5

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadások anyaga és segédletek a moodle rendszerben.