

## Tárgytematika / Course Description

### Válogatott fejezetek a közúti forgalomtechnikából

NGM\_ET003\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Koren Csaba

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A forgalomtechnika újabb eredményeinek bemutatása, a határterületek megismerése. A 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 összesen 50 pontot lehet kapni. A vizsgára bocsátás feltétele mind az öt 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 + vizsgapontok

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.