

## Tárgytematika / Course Description

### Közúti forgalomtechnika

EKLB\_KETM012

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Miletics Dániel

Félév / Semester: 2023/24/2

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 tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék és alkalmazni tudják a közúti forgalom lefolyását leíró alapvető összefüggéseket, a forgalom szabályozásának és irányításának eszközeit.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A forgalmi folyamat alapjellemzői (forgalom nagyság, sebesség, sűrűség) és a közöttük lévő összefüggések. A közúti forgalom jellemzőinek mérési, ill. felvételi módszerei.

Jármű-pálya kapcsolat. Helyi forgalombiztonsági elemzések.

Környezeti hatások és ezek befolyásolási lehetőségei.

Folyópályák forgalomszabályozása. Sebességszabályozás.

Szintbeni csomópontok típusai és forgalomszabályozása. Különszintű csomópontok típusai és forgalomszabályozása.

Jelzőlámpás forgalomirányítás. Rögzített jelzéstervű egyedi csomópontok.

Tájékoztatói rendszerek. Területi intézkedések, forgalomcsillapítás.

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD**

Ellenőrző kérdések és vizsga a Coedu rendszerben.

A coeduban történő vizsgázáson felül egy db féléves feladatot kell elkészíteni, melynek az adott félévre vonatkozó feladatkiírását a sze-learningen tesszük közzé.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kálmán L., Koren Cs.,  
Tóth-Szabó Zs.

Közúti forgalomtechnika

Széchenyi István Egyetem

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**