

Tárgytematika / Course Description **Közúti forgalomtechnika**

EKLB_KETM012

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Miletics Dániel

Félév / Semester: 2026/27/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week):

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 (forgalommagyság, sebesség, sűrűség) és a közöttük lévő összefüggések. A közúti forgalom jellemzőinek mérése, 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 / ASSESMENT'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