

## Tárgytematika / Course Description

### Közúti biztonság

EKLM\_KETM019

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Borsos Attila

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**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 kurzus teljesítésével a hallgató képes lesz:

- értelmezni és magyarázni a különféle közúti biztonsági mutatószámokat és azok közötti különbségeket;
- értelmezni a közúti biztonsági trendeket és fejlődési fázisokat;
- értelmezni és alkalmazni a közúti biztonsági infrastruktúra menedzsment egyes módszereit;
- alkalmazni különféle közúti biztonságot leíró statisztikai modelleket;
- azonosítani a kutatási réseket és kutatási módszertant javasolni.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Alapfogalmak, a biztonság mérése/mutatói és pillérei

Közúti biztonsági nemzetközi trendek, Smeed törvénye, a későn érkezők előnye

Svéd zéró vízió, Holland Fenntartható Biztonság elvei, Svájci Modell, a sebesség és hatása a biztonságra, Nilsson modellje

Baleseti adatbázisok, adatrögzítési hibák

Közúti biztonsági menedzsment (KBA, KBHV, KBF, Rangsor)

Biztonsági intézkedések költség-haszon elemzése

Előtte-utána vizsgálatok, Empirikus Bayes módszer, balesetszám becsülő függvények

Emberi tényező szerepe

Konfliktus technika

Oktatás, ellenőrzés, mentés

Közúti biztonsági kampányok

Magyar közlekedésbiztonsági trendek

Teljesítmény mutatók

---

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

Írásbeli vizsga

### **Értékelés:**

55-64% elégséges (2)

65-74% közepes (3)

75-84% jó (4)

85%- jeles (5)

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Órai előadás diái

Kijelölt fejezetek: Koren Cs (szerk.) Biztonságosabb közúti infrastruktúra. 418 p. Győr: Universitas-Győr Nonprofit Kft., 2015. (ISBN:978-615-5298-47-9)

Egyéb kiadott háttéranyagok