

## Tárgytematika / Course Description

### Közúti forgalomtechnika

NGB\_ET009\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Miletics Dániel

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**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 tantárgy célja, hogy a hallgatók elsajátítsák a közúti forgalomszabályozás és irányítás háttérét módszereit és eszközeit.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadások

- 1) A forgalomtechnika tárgyköre, jogszabályok és műszaki előírások
- 2) Forgalmi alapismeretek
- 3) Pályaszakaszok és csomópontok forgalomlefolysa
- 4) Forgalmi méretezés
- 5) Forgalom vizsgálati módszerek
- 6) A közúti forgalom szabályozása
- 7) Forgalomcsillapítás
- 8) Forgalombiztonság
- 9) Szintbeni csomópontok
- 10) Különszintű csomópontok
- 11) Kerékpáros közlekedés
- 12) Gyalogos közlekedés
- 13) A közterületi járműelhelyezés, a parkolás
- 14) Tájékoztató, intelligens rendszerek

Gyakorlatok (Jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése)

- 1) Feladatkiadás, forgalomáramlási mátrix
- 2) Korrigált forgalomáramlási mátrix
- 3) Sávós forgalomáramlási ábra
- 4) Közelítő kapacitászámítás
- 5) Fázisosztás
- 6) Funkcióábra
- 7) Közelítő helyszínrajz
- 8) Közbenő idők számítása

- 9) Közbenső idők számítása, konzultáció
  - 10) Zöldidők és kapacitás számítása
  - 11) Fázisidőterv ábrázolása
  - 12) Gyalogos zöldidők számítása, fázisidőtervbe illesztése
  - 13) Forgalomtechnikai helyszínrajz
  - 14) Feladat beadása
- 

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

A gyakorlati feladatra 50 pontot lehet kapni, az aláírás/ vizsgára bocsátás feltétele legalább 60 %-os eredmény elérése. A vizsgán legfeljebb 50 pontot lehet elérni, a sikeres vizsga feltétele legalább 60%-os eredmény elérése. A féléves osztályzat a gyakorlati feladat és a vizsgapontok összegéből adódik. Féléves osztályzat: 0p..59p=1, 60p..69p=2, 70p..79p=3, 80p..89p=4, 90p..100p=5.

A gyakorlati feladatot egyénileg kell elkészíteni, mással készíttetni tilos és fegyelmi eljárást von maga után. A tervezési feladat elkészítésének részleteit a gyakorlatokon ismertetjük. Beadási határidő: az utolsó hét utolsó napjagyakorlat időpontja.

A vizsga **kombinált**, de az írásbeli, vagy szóbeli rész a hallgatók létszámának függvényében elmaradhat. A vizsgán segédeszközök nem használhatók. A vizsgán a hallgatók három kérdést kapnak.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom**

Kötelező irodalom: az előadások ppt anyaga és segédletek a <https://elearning.sze.hu/moodle> honlapon

### **Ajánlott irodalom**

Ajánlott irodalom: Közúti forgalomtechnika I. c. elektronikus jegyzetet (<http://jegyzet.sze.hu/index.php?fajl=jegyzett&tsz=tm&intz=eki&kr=mtk>)