

## Tárgytematika / Course Description

### Úttervezés és közúti forgalomtechnika

EKNM\_KETM042

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**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 kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az úttervezés és a közúti forgalomtechnika egyes speciális kérdéseivel, elméleti háttérrel.

A tantárgy keretében tárgyalt témák kiválasztása a BSc tanterven és az útépítés aktuális problémáin alapul.

Az előadásokon és a gyakorlatokon elsősorban a biztonságos utak megtervezésére, a közúti infrastruktúra-projektek elemzésére, a forgalmi folyamatok leírására és a forgalmi teljesítőképesség számítására helyezük a hangsúlyt.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét. Féléves követelmények ismertetése, Utak funkcionális osztályozása
2. hét. Önmagukat magyarázó utak, Tipikus útkialakítási hibák
3. hét. Közúti biztonsági audit
4. hét. Költség-haszon számítások
5. hét. Többkritériumos elemzések
6. hét. Értékelemzés az úttervezésben
7. hét. A forgalmi folyam leírása
8. hét. Csomópontok forgalomlefolysa
9. hét. Összehangolt és forgalomtól függő jelzőlámpás forgalomirányítás
10. hét. Körforgalmú csomópontok
11. hét. Körforgalmú csomópontok
12. hét. Jelzőlámpák távfelügyeleti rendszere
13. hét. Intelligens közlekedési rendszerek
14. hét. tartalék

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

Az előadásokon való részvétellel összesen 10 pontot lehet szerezni (az 1-2 pontot érő rövid kérdéseket a véletlenszerűen kiválasztott előadások végén, az adott előadás anyagára vonatkozóan tesszük fel.

A gyakorlati feladatokra (3 db) összesen 40 pontot lehet szerezni. A feladatok elkészítésére vonatkozó részletes tájékoztatást az egyes feladatleírások tartalmazzák. A feladatok értékelése a benyújtott írásos anyagon és a szóbeli előadásokon alapul. A feladatokból legalább 21 pontot el kell érni.

Az aláírás megszerzésének feltétele az 50-ből legalább 30 pont megszerzése a szorgalmi időszak alatt.

A tesztvizsga összesen 50 pontot ér. A sikeres vizsgálóhoz legalább 30 pontot kell elérni. Végső osztályzat: 0..59 pont: 1, 60-69 pont: 2, 70-79 pont: 3, 80-89 pont: 4, 90-100 pont: 5.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Az órai előadások diái;

Koren Cs. (szerk.) 2014. Biztonságosabb közúti infrastruktúra. Universitas-Győr Nonprofit Kft.

---