

## Tárgytematika / Course Description

### Közlekedésépítés 1.

EKLB\_KETM025

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Makó Emese

**Félév / Semester:** 2018/19/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy során a hallgatók megismerik a közlekedéstervezés alapjait, a tervezési problémák okait és azok megoldási változatait.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.hét A közlekedéstervezés megközelítésmódjai
- 2.hét A kötöttpályás közlekedés jellegzetességei
- 3.hét A közúti közlekedés jellegzetességei
- 4.hét Tervfázisok és jellemzőik
- 5.hét Helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek
- 6.hét Hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek
- 7.hét Mintakeresztmetszvény, keresztmetszvény, túlemelés, túlemelés-átmenet.
- 8.hét Kerékpáros és gyalogos létesítmények tervezése, egyetemes tervezés az út és vasútépítésben
- 9.hét Vízépítési műtárgyak tervezése
- 10.hét Közlekedési igény és infrastruktúra kínálat
- 11.hét A beavatkozások eszközrendszere
- 12.hét A közlekedésbiztonság jelentősége a tervezésben
- 13.hét Parkolás tervezése
- 14.hét Repterek tervezése

---

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

A tantárgy során két gyakorlati feladatot kell elkészíteni. 1. Vonalas létesítmény tanulmánytervének készítése, helyszínrajz, hossz-szelvény, keresztmetszet, túlemelés, túlemelés-átmenet.

2. Kerékpáros hálózat és létesítmények tervezése, keresztmetszet újrafelosztása

Az 1. feladat 30%-ban, a második 20%-ban számít bele a tantárgy teljesítésébe. A maradék 50% a vizsgán teljesíthető.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

