

Tárgytematika / Course Description

Közlekedésépítés

EKNB_KETM035

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 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 Mintakeresztmetszelvény, keresztmetszelvény, 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

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

A tantárgy honlapjára aktuálisan feltöltött előadások és segédanyagok.