

Tárgytematika / Course Description

Közlekedésépítés 2.

EKLB_KETM026

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Füleki Péter

Félév / Semester: 2018/19/2

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 hallgatók megismerik az utak forgalmi paramétereit, az úttervezés paraméterfüggő bemenő adatait és tervezési paramétereit. A tárgy ismerteti az úttervezés síkbeli és térbeli követelményeit és lehetőségeit. A hallgatók elsajátítják az útpályaszerkezetek méretezését a műszaki előírás szerinti katalógusos és alternatív eljárással egyaránt. A hallgatók megismerkednek az útpályaszerkezetek két alaptípusával és azok anyagaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

2019.02.16 (szombat) 8:30-10:45 D105	Követelmények ismertetése, féléves feladat kiadása, adatok értelmezése, formai követelmények ismertetése, tervezési szakasz kijelölése. Helyszínrajzi ív tervezése: átmeneti ív paraméterének megválasztása, átmeneti íves körív kitűzési adatainak számítása, átmeneti íves körív kiserkesztése, szelvényezés
2019.03.23 (szombat) 8:30-10:45 D105	Hossz-szelvény tervezése: terepvonal, pályavonal felvétele, vonalvezetés összehangolása, lejtőrészek kiserkesztése, oldalesés átmenet számítása, kiserkesztése
2019.03.29 (péntek) 13:30-15:45 D105	Pályaszerkezet méretezése, mintakereszt-szelvények, kereszt-szelvények tervezése: egyenesben, ívben, rézsűk, vízvezetés tervezése, lábvonalak, körömvonalak, töltés-bevágás átmenet szerkesztése helyszínrajzon
2019.05.04 (szombat) 11:00-13:15 D105	Kereszt-szelvények tervezése: árkok ábrázolása helyszínrajzon, hossz-szelvényen, kereszt-szelvényen, földtömegszámítás, költségbecslés, műszaki leírás, formai követelmények, pótlások, végső javítások, nyomtatás
	Elméleti tananyag áttekintése, iránymutatás a vizsgára való felkészüléshez

Tananyag elérhetősége:

A tananyagokat a félév folyamán folyamatosan töltjük fel a <https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=3757> honlapra.

A házi feladatról külön leírás készül, ami a fenti oldalon elérhető.

Az e-ÚT anyagok a <http://ume.kozut.hu/statusz/ervenben-levo-utugyi-muszaki-eloirasok> honlapon érhetőek el.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

A félévközi két zárthelyi és úttervezési gyakorlati feladat kombinált érdemjegyeiből a hallgatók érdemjegyet kapnak a félév végén.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

- e-UT 03.01.11 - Közutak tervezése (KTSZ)
- e-UT 03.02.12 - Közúti forgalom csillapítása (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.00.21 - Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.03.11 - Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.03.21 - Szintbeni közúti csomópontok méretezése és tervezése (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.07.11 - Előzési és kapaszkodószakaszok tervezése (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.07.12 - Közutak víztelenítésének tervezése
- e-UT 03.05.12 - Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése)
- e-UT 03.07.14 - Üzemi utak létesítése közúti völgy- és folyami hidak mellett (A KTSZ kiegészítése)