

Tárgytematika / Course Description
Közlekedésépítés**EKLB_KETM035****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Miletics Dániel**Félév / Semester:** 2025/26/2**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 tárgy oktatásának célja, hogy megismertesse a hallgatókkal a közúti közlekedés folyamatával, annak résztvevőivel. A tárgy teljesítésével a hallgatók átlátják a közúti közlekedés folyamatát és jellemzési lehetőségeit, a csomópontok kialakításának követelményeit, a közúti közforgalmú közlekedési létesítményeinek jellemzőit.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: A közlekedéstervezés megközelítésmódjai**

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a közlekedéstervezés gondolkodásmódjait.

Témakör kulcsszavai: közlekedéstervezés

Témakör név: A kötöttpályás közlekedés jellegzetességei

Témakör leírása: A hallgató ismerje a kötöttpályás közlekedés jellemzőit, a vasútvonalak osztályozásának szempontjait és az azokra jellemző értékeket (nyomtáv, sebesség).

Témakör kulcsszavai: Kötött pálya

Témakör név: A közúti közlekedés jellegzetességei

Témakör leírása: A hallgató ismerje meg a közúti közlekedés jellegzetességeit.

Témakör kulcsszavai: közúti közlekedés

Témakör név: Tervfázisok és jellemzőik

Témakör leírása: A hallgató ismerje meg az egyes tervfázisokat és azok jellemzőit

Témakör kulcsszavai: tervfázisok, tanulmányterv, engedélyezési terv, kiviteli terv

Témakör név: Helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek

Témakör leírása: A hallgató ismerje meg a vízszintes tervezés elemeit, ún. helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek

Témakör kulcsszavai: helyszínrajz, vonali tervezés, átmeneti ívek

Témakör név: Hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek

Témakör leírása: A hallgató ismerje meg a magassági vonalvezetés elemeit, ún. hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek.

Témakör kulcsszavai: hossz-szelvény, függőleges lekerekítő ívek

Témakör név: Mintakeresztshelvény, keresztshelvény, túlemelés, túlemelés-átmenet

Témakör leírása: A hallgató ismerje meg a keresztshelvényi tervezés elemeit, ún. mintakeresztshelvény, keresztshelvény, túlemelés, túlemelés-átmenet.

Témakör kulcsszavai: mintakeresztshelvény, keresztshelvény, túlemelés, túlemelés-átmenet

Témakör név: Kerékpáros és gyalogos létesítmények tervezése, egyetemes tervezés az út és vasútépítésben

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a kerékpáros, gyalogos létesítmények és az akadálymentes közlekedés tervezésének az alapjait.

Témakör kulcsszavai: Kerékpáros és gyalogos létesítmények tervezése, egyetemes tervezés az út és vasútépítésben

Témakör név: Parkolás szabályozása és tervezése

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a parkolás szabályozásának és tervezésének az alapjait

Témakör kulcsszavai: Parkolás szabályozása és tervezése

Témakör név: Közlekedési igény és infrastruktúrakínálat

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a közlekedési igény és infrastruktúra kínálat egyensúlyát vagy annak hiányát.

Témakör kulcsszavai: Közlekedési igény és infrastruktúrakínálat

Témakör név: A beavatkozások eszközrendszere

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a közlekedésbiztonság jelentőségét a tervezésben.

Témakör kulcsszavai: közlekedésbiztonság

Témakör név: A közlekedésbiztonság jelentősége a tervezésben

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókkal a közlekedésbiztonság jelentőségét a tervezésben.

Témakör kulcsszavai: közlekedésbiztonság

Témakör név: Vízépítési műtárgyak tervezése

Témakör leírása: Megismerkedni a külterületi és belterületi utak általános víztelenítési módszereivel és az azok tervezéséhez szükséges alapvető fogalmakkal. Átfogó képet kapni a víztelenítési problémákról.

Témakör kulcsszavai: vízépítés

Témakör név: Repülőterek tervezése

Témakör leírása: Megismertetni a hallgatókat a repülőterek tervezésével.

Témakör kulcsszavai: repülőterek

Tevékenység típusok

Otthon elolvasandó szöveg (új anyag)

Mérték: 14 db (PCS)

Leírás: Online tananyagok önálló feldolgozása

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 90 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Vizsga számítógép által kiértékelt része

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Írásbeli vizsga

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 30 óra

Aláírás kialakításának módja:

A tárgy távoktatások módon kerül oktatásra, így az aláírásnak közvetlen feltétele nincs.

Érdemjegy kialakításának módja:

A félév írásbeli vizsgával zárul 5: 85-100% 4: 75-84% 3: 65-74% 2: 50-64% 1: 0-49%

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Prileszky István, Fülöp Gábor, Horváth Balázs: Közlekedési üzemtan I. (2001), Széchenyi István Egyetem
ISBN: - [-](#)

Szabó S., Tóth R.: Repülőterek kialakítása, létesítményeinek kritikus elemei, védelmük lehetséges műszaki megoldásai (2013), Repüléstudományi Közlemények, XXV. évf. 2013. 2. szám ISBN: - [-](#)

Mudra I.: Repülőterek és repülőtéri berendezések, Jegyzet (2007), Repülésoktatási és Dokumentációs Központ, Budapest ISBN: - [-](#)