**Tantárgy neve: Település infrastruktúra I.**

* Kód: [PMRKGLE123S](javascript:;)
* Szemeszter: 2
* Kreditszám: 3
* Órák száma (ea/gy/lab): 0/6/0
* Számonkérés módja: vizsga
* Előfeltételek:
* Tantárgy felelős: Gulyás András dr.
* Tantárgy koordinátor: Lindenbach Ágnes dr.

**Rövid leírás:**

Városi közlekedési módok – tervezés és üzemeltetés, közlekedéstervezés kiinduló adatai, összefüggései, forgalmi tervezés, hálózati hierarchia, forgalomtechnika elemei, forgalomcsillapítás, csomópontok kialakítása, közlekedésbiztonsági ismeretek.

**Általános követelmények:**

A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, zárthelyi dolgozatok, beadandó feladatok teljesítése

**Cél:**

A közlekedési hálózatok kialakításának és szerepének megismerése az urbanisztika és a településüzemeltetés gyakorlatában.

**Módszer:**

Gyakorlat

**Irodalom:**

dr. Gulyás András: Városi közlekedés (jegyzet) PTE PMMIK Pécs 2012.

a jegyzet letölthető: <http://kgk.pmmf.hu> illetve CooSpace

Koren Csaba - Prileszky István - Horváth Balázs - Tóth-Szabó Zsuzsanna: Közlekedéstervezés. Universitas-Győr 2007. <http://rs1.sze.hu/~farkasi/Kozlekedestervezes.pdf>

dr. Koren Csaba – dr. Tóth-Szabó Zsuzsanna: Közúti forgalomtechnika I.. BSc egyetemi jegyzet Széchenyi István Egyetem Győr 2006. <http://jegyzet.sze.hu/index.php?fajl=jegyzett&tsz=tm&intz=eki&kr=mtk&PHPSESSID=4bec9880d811f0c6c7074fa88b690d38>

**Követelmények a szorgalmi időszakban:**

Az órák látogatása (a gyakorlatok 30%-ról lehet hiányozni igazoltan vagy anélkül)

**Követelmények a vizsgaidőszakban:**

A vizsga eredményes teljesítése

**Pótlások:**

A vizsga sikertelenség esetén ismételhető

**Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:**

Nincs

**Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli, vagy mindkettő):**

Írásbeli

**Érdemjegy kialakítása:**

A vizsga összesített pontszáma (max. 20 pont) a következő ponthatárok szerint kerül minősítésre:

0 - 10 elégtelen (1)

11 - 12 elégséges (2)

13 - 14 közepes (3)

15 - 16 jó (4)

17 - 20 jeles (5)

**Program (előadás):**

1. hét

2. hét

3. hét

4. hét

5. hét

6. hét

7. hét

8. hét

9. hét

10. hét

11. hét

12. hét

13. hét

14. hét

15. hét

**Program (gyakorlat):**

1. hét

2. hét

3. hét Városi közlekedés általános jellemzői, a közlekedéstervezés kiinduló adatai, összefüggései. Városi forgalomtechnika fejlődése a motorizáció függvényében, a forgalmi tervezés.

4. hét

5. hét Úthálózat fejlesztés, úthierarchia, úttípusok. Közforgalmú közlekedés tervezése, szervezése.

6. hét

7. hét Gyalogos és kerékpáros közlekedés. Járművek helyigénye. Parkolás. Rakodás. Forgalomtechnikai eszköztár, forgalomtechnikai berendezések és használatuk. Forgalom csillapítás elvei, sebességcsökkentés eszközei.

8. hét

9. hét Különböző csomópont-típusok. Jelzőlámpás csomópontok tervezése. Körforgalmú csomópontok fejlődése, kialakításuk.

10. hét

11. hét A városi utak: átkelési szakasz, elkerülő út, környezeti hatásuk. A vasút, a vízi és légi közlekedés hatása a település működésére, helyük, szerepük a város szerkezetében, hatásuk a terület-felhasználásra.

12. hét

13. hét Közlekedésbiztonság, balesetelemzés, biztonsági auditálás feladatai.

14. hét

15. hét