**Tantárgy neve: Közlekedési hálózatok**

* Kód: PM-SKGLB308
* Szemeszter: -
* Kreditszám: 2
* Órák száma (ea/gy/lab): 2/0/0
* Számonkérés módja: félévközi dolgozat
* Előfeltételek:
* Tantárgy felelős: Gulyás András dr.
* Tantárgy koordinátor: Lindenbach Ágnes dr.

**Rövid leírás:**

A közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességei, a hálózattervezési alapelvek gyakorlati alkalmazása, közúti és vasúti forgalomtervezési módszerek.

**Általános követelmények:**

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

**Cél:**

A hallgató értse meg a közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességeit, legyen képes a hálózattervezési alapelvek alkalmazására és ismerje meg a forgalomtervezési módszereket.

**Módszer:**

Előadás

**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. Kazinczy László - Közlekedési hálózatok (jegyzet) BME Építőmérnöki Kar, 2006.

http://www.epito.bme.hu/uvt/oktatas/feltoltesek/BMEEOUVAI06/kozlekedesi\_halozatok\_vasut.pdf

Erdősi Ferenc: Európa közlekedése és a regionális fejlődés Dialóg Campus Kiadó, 2000.

**Követelmények a szorgalmi időszakban:**

Az órák látogatása (az előadások látogatása nem kötelező)

**Követelmények a vizsgaidőszakban:**

-

**Pótlások:**

-

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

Félévközi dolgozat (teszt)

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

-

**Érdemjegy kialakítása:**

A félévközi dolgozatban a kiadottakból válogatott 20 tesztkérdésre kell válaszolni.

Minden helyes válasz 1 pontot ér, max. 20 pont szerezhető.

A félévközi dolgozat 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):**

3. hét Közlekedési hálózatok történelmi kialakulása, a mobilitás fejlődése, Térségi és településszerkezeti összefüggések, Közlekedéspolitika, EU és hazai szabályozás

5. hét Közlekedésfejlesztési stratégiák, hálózatfejlesztési tervek, Közúthálózati hierarchiák, közúti hálózatok tervezése, Közúti forgalmi adatfelvételek, közúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek

7. hét Közlekedési hálózatok jellemzői, transz-európai hálózatok, Közlekedéshálózati kapcsolódások, multimodalitás, Közösségi közlekedési hálózatok jellemzői és tervezése

9. hét Intelligens közlekedési rendszerek a közúti és városi hálózatok üzemeltetésében, Áruszállítás és logisztikai központok, Egyéb közlekedési (vízi és légi) hálózatok

14. hét Vasúthálózati hierarchiák, vasúti hálózatok tervezése, Vasúti forgalmi adatfelvételek, Vasúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek