**Tantárgy neve: Közlekedési hálózatok**

* Kód: PM-SKGNB308 és 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):**

1. hét Közlekedési hálózatok történelmi kialakulása, a mobilitás fejlődése

2. hét Térségi és településszerkezeti összefüggések

3. hét Közlekedéspolitika, EU és hazai szabályozás

4. hét Közlekedésfejlesztési stratégiák, hálózatfejlesztési tervek

5. hét Közúthálózati hierarchiák, közúti hálózatok tervezése

6. hét Közúti forgalmi adatfelvételek, közúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek

7. hét Közlekedési hálózatok jellemzői, transz-európai hálózatok

8. hét Közlekedéshálózati kapcsolódások, multimodalitás

9. hét Közösségi közlekedési hálózatok jellemzői és tervezése

10. hét Intelligens közlekedési rendszerek a közúti és városi hálózatok üzemeltetésében

11. hét Áruszállítás és logisztikai központok

12. hét Egyéb közlekedési (vízi és légi) hálózatok

13. hét Vasúthálózati hierarchiák, vasúti hálózatok tervezése

14. hét Vasúti forgalmi adatfelvételek

15. hét Vasúti forgalomtervezési módszerek és szoftverek