

---

**Cím** Közlekedési hálózatok

---

**Tárgykód** PMSKGNB308

**Heti óraszám: ea/gy/lab** 2 ea

**Kreditpont** 2

**Szak(ok)/ típus** Építőmérnök BSc / szabadon választható

**Tagozat** nappali

**Követelmény** vizsga

**Meghirdetés féléve** tavaszi

**Előzetes követelmény(ek)** -

**Oktató tanszék(ek)** Építőmérnök Tanszék

**Tárgyfelelős és oktatók** Dr. Gulyás András, Weinreich Zoltán

---

## TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

Közlekedési hálózati alapismeretek megszerzése

## TARTALMA

### Rövid leírás:

A közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességei, a hálózattervezési alapelvek gyakorlati alkalmazása, közúti és vasúti forgalomtervezési módszerek. A hallgató értse meg a közlekedési hálózatok és kapcsolódásaik jellegzetességeit, legyen képes a hálózattervezési alapelvek alkalmazására és ismerje meg a forgalomtervezési módszereket.

### Témakörök:

#### Előadás:

1. térszerkezet, település-szerkezet, hálózatok
2. közlekedéspolitikai, stratégiai, közúti hálózatfejlesztés
3. közúthálózat hierarchia, hálózattervezés
4. nemzetközi vasúti hálózatok, nagysebességű vasúthálózatok
5. közúthálózat forgalmi tervezése
6. hálózati jellemzők, transz-európai hálózatok
7. hálózati kapcsolatok, multimodalitás

8. belföldi vasúti törzshálózat
9. közösségi közlekedési hálózatok
10. áruszállítás, vízi és légi közlekedés
11. vasúthálózati fejlesztések
12. városi vasutak

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

### *Részvétel:*

Az előadásokon és gyakorlatokon való, TVSZ előírása szerinti részvétel.

### *Aláírás / Félévközi jegy feltétele:*

1 félévközi zárthelyi dolgozat megírása.

*Vizsga:* írásbeli (feleletválasztós teszt), eredményes: min. 41 %

### *Az érdemjegy kialakításának módja:*

A vizsga százalékos eredményétől függően az alábbi átváltás szerinti érdemjegyet kapják: 0 - 40 elégtelen (1), 41 - 55 elégséges (2), 56 - 70 közepes (3), 71 - 85 jó (4), 86 - 100 jeles (5).

## KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Koren Csaba - Prileszky István - Horváth Balázs - Tóth-Szabó Zsuzsanna: Közlekedéstervezés. Universitas-Győr, 2007. ISBN 978-963-9819-07-8
- [2.] dr. Kazinczy László - Közlekedési hálózatok (jegyzet) BME Építőmérnöki Kar, 2006.
- [3.] Erdősi Ferenc: Európa közlekedése és a regionális fejlődés Dialóg Campus Kiadó, 2000.

ÜTEMEZÉS

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2018/2019. II. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
Előadás tematika sorszáma		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	-	12						
Gyakorlat/Labor sorszáma																					
Zárhelyi dolgozat															zh						
Otthoni munka	kiadása																				
	beadási határidők																				
Jegyző-könyvek	beadási határidők																				
Egyebek	pl. beszámolók,																		Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható		
	stb.																				
Aláírás / Félévközi jegy megadása																a /fj					
Vizsgák tervezett időpontjai																	v1	v2	v3		

2019. február 1.

dr. Gulyás András

tantárgyfelelős