

Cím	
Tárgykód	MSM482MLTM
Heti óraszám: ea/gy/lab	2 ea, 1 gy
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	Településmérnöki MSc
Tagozat	levelező
Követelmény	évközi jegy
Meghirdetés féléve	tavaszi
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Építőmérnök Tanszék
Tárgyfelelős és oktatók	dr. Gulyás András

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

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

TARTALMA

Rövid leírás:

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

Témakörök:

Előadás:

1. Városi közlekedés általános jellemzői, a közlekedéstervezés kiinduló adatai, összefüggései.
2. Városi forgalomtechnika fejlődése a motorizáció függvényében, a forgalmi tervezés.
3. Úthálózat fejlesztés, úthierarchia, úttípusok. Gyalogos és kerékpáros közlekedés. Közforgalmú közlekedés tervezése, szervezése.
4. Forgalomtechnikai eszköztár, forgalomtechnikai berendezések és használatuk. A városi utak: átkelési szakasz, elkerülő út, környezeti hatásuk. Forgalom csillapítás elvei, sebességcsökkentés eszközei.
5. Különböző csomópont-típusok. Jelzőlámpás csomópontok tervezése. Körforgalmú csomópontok fejlődése, kialakításuk.

6. Járművek helyigénye, parkolás, rakodás. Közlekedésbiztonság, balesetelemzés, biztonsági auditálás feladatai. Intelligens közlekedési rendszerek.
7. A vasút, a vízi és légi közlekedés a város szerkezetében. Félévközi zárthelyi dolgozat.

Gyak/Lab.:

1. Gyakorlati feladat (önálló esszé) kiadása.
2. Gyakorlati feladat konzultációja.
3. Gyakorlati feladat beadása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

Az előadásokon és gyakorlatokon való, TVSZ előírása szerinti részvétel.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

1 félévközi zárthelyi dolgozat megírása.

Vizsga: nincs

Az érdemjegy kialakításának módja:

A félévközi dolgozat összpontszáma (max. 16 pont) a következő határok szerint kerül minősítésre az évközi jegy megállapításához: 0 - 8 elégtelen (1), 9 - 10 elégséges (2), 11 - 12 közepes (3), 13 - 14 jó (4), 15 - 16 jeles (5).

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Gulyás András: Városi közlekedés (jegyzet) PTE PMMIK Pécs 2012. (kötelező)
- [2.] Koren Csaba - Prileszky István - Horváth Balázs - Tóth-Szabó Zsuzsanna: Közlekedéstervezés. Universitas-Győr 2007. (ajánlott)

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			Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható				
Gyakorlat/Labor sorszáma				1		2		2		2				2		3							
Zárhelyi dolgozat																zh							
Otthoni munka	kiadása																						
	beadási határidők																						
Jegyző- könyvek	beadási határidők																						
Egyebek	pl. beszámolók,																						
	stb.																						
Aláírás / Félévközi jegy megadása																a /fj							
Vizsgák tervezett időpontjai																							

2019. február 1.

dr. Gulyás András

tantárgyfelelős