

**TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK  
2019/2020. 2. FÉLÉV**

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

**TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE**

**Célok**

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

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.

Félévi 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/SCHEDULE**

		SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK															VIZSGAIDŐSZAK				
2019/2020. 2. FÉLÉV		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.	5.
<b>Előadás tematika sorszáma</b>			1	2		3		4	5				6		7						
<b>Gyakorlat/Labor sorszáma</b>				1		2		2	2				2		3						
<b>Zárthelyi dolgozat</b>															zh						
<b>Otthoni munka</b>	<b>kiadása</b>																				
	<b>beadási határidők</b>																				
<b>Jegyzőkönyvek</b>	<b>beadási határidők</b>																				
<b>Egyebek</b>	<b>pl. beszámolók,</b>																				
	<b>stb.</b>																				
<b>Aláírás / Félévközi jegy megadása</b>																	a				
<b>Vizsgák tervezett időpontjai</b>																					

2020. február 1.  
 dr. Gulyás András