

## A tantárgy/kurzus követelményrendszere

A tantárgy/kurzus neve, címe: <b>Közúti forgalomtechnika I.</b>		A tantárgy/kurzus kódja: NGB_ET009_1
A tantárgy/kurzus oktatója:	A tantárgyért/kurzusért felelős tanszék: <b>Műszaki Tudományi Kar, Közlekedésépítési és Településmérnöki Tanszék</b>	A tantárgy/kurzus kreditpontja: <b>3</b>
A tantárgy/kurzus előtanulmányi követelménye(i): <b>ma02</b>		
Összes tanóraszám:	<b>3</b>	A foglalkozáson való részvétel követelményei
Előadás óraszám:	<b>2</b>	A foglalkozáson való részvétel <b>kötelező</b> <span style="float: right;"><b>gyakorlaton igen</b></span>
Tantervi gyakorlat óraszám:	<b>1</b>	<b>előadáson igen</b>
Laborgyakorlat óraszám:	<b>0</b>	Igazolás és pótlás módja a foglalkozásról és vizsgáról való távolmaradás esetén: orvosi igazolás, pótlás nem szükséges.

### Számonkérés

<b>Félévközi</b>	<b>Száma:</b>	<b>Félév végi</b>
		<b>2</b>
A rajzfeladat beadási határideje: a szorgalmi időszak utolsó napja	<b>Időpontja(i):</b>	A vizsgakírárs időpontjai szerint
Zárthelyi: <input type="checkbox"/> <b>nem</b>	<b>Típusa:</b>	Alíírás: <input type="checkbox"/> <b>igen</b>
Beszámoló: <input type="checkbox"/> <b>nem</b>		Gyakorlati jegy: <input type="checkbox"/> <b>nem</b>
Rajzfeladat <input type="checkbox"/> <b>Igen</b>		Vizsga: <input type="checkbox"/> <b>igen</b>
		Szigorlat: <input type="checkbox"/> <b>nem</b>
	<b>Témaköre:</b>	<b>A vizsgára bocsátás feltétele egy feladat beadása. A vizsgakérdések külön mellékelve azzal, hogy a 2. 3. 4. és 5. fejezetek vizsgakérdései minimum követelmények.</b>

Pótlás lehetősége igazolt távollét esetén és javítás lehetőségei: orvosi igazolás, pótlás a következő vizsgán.

Zárthelyi	Beszámoló	Értékelés, osztályzat kialakításának módja:	Alíírás	Gyak. jegy	Vizsga	Szigorlat
		5 fokozatú	igen	nem	igen	nem
		3 fokozatú			nem	
		2 fokozatú			nem	
		Értékelés, osztályzat kialakításának jellege:			<b>20% rajzfeladat, 80% vizsga</b>	
		Szóbeli			nem	
		Írásbeli			nem	
		Kombinált			igen	

A hallgató kötelezően, egyénileg vagy csoportosan megoldandó feladatainak száma, típusa **egy egyéni feladat elkészítése és beadása az összehangolt jelzőlámpás forgalomirányítás témakörében. Beadási határidő: az utolsó gyakorlat.**

#### A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, segédletek, szakirodalom listája:

Kötelező irodalom: a **16** témakör előadásainak jegyzetei a tanszéki honlapról szabadon letölthetők.

Javasolt irodalom: mind a **16** előadás részletes irodalomjegyzéket tartalmaz, valamint a [www.jegyzet.sze.hu](http://www.jegyzet.sze.hu) honlapon olvasható Kálmán László Dr. - Koren Csaba Dr. - Tóth-Szabó Zsuzsanna Dr.: Közúti forgalomtechnika I. elektronikus jegyzet. Az Útügyi Műszaki Előírások a könyvtárban elérhetők.

Egyéb tananyag: nincsen. A tantárgyi követelmények, a vizsgakérdések, a minta-feladat és az egyéb segédanyagok a tanszéki honlapról szintén letölthetők.

#### Tantárgyprogram:

1.	A forgalomtechnika tárgyköre, jogszabályok és műszaki előírások
2.	Forgalmi alapismertek
3.	Az analitikus előrebecslési módszerek bemutatása és az úthálózat-optimalás alappondolata
4.	Forgalmi méretezés
5.	Forgalomszámilálási-, felvételi- és vizsgálati módszerek
6.	A közúti forgalom szabályozása
7.	Szintbeni csomópontok
8.	Külön-szintű csomópontok
9.	Jelzőlámpás forgalomirányítás (Csak gyakorlatokon!)
10.	Tájékoztató
11.	Intelligens rendszerek
12.	Kerékpáros közlekedés
13.	Gyalogos közlekedés
14.	A közterületi járműhelyezés, a parkolás
15.	Forgalomcsillapítás
16.	Forgalombiztonság