



Tantárgyi követelmények a Közúti forgalomtechnika I. című tantárgyból

Tantárgykód: NGB_ET009_1; előadás és gyakorlat
a 2013 / 2014. évi tanév II. (tavaszi) félévében

I. Általános információk

- tanszék: Közlekedésépítési Tanszék
- hirdetmények, tájékoztatás: a NEPTUN rendszeren keresztül
- előadó:

II. Tantárgyi követelmények

A tantárgy vizsgával zárul.

A vizsgára bocsátás feltétele egy, az összehangolt jelzőlámpás forgalomirányítás tervezésére vonatkozó feladat kidolgozása.

A vizsga **kombinált**, de az írásbeli, vagy szóbeli rész elmaradhat.

Segédeszközök nem használhatók.

Felhívom a tisztelt Hallgatók figyelmét arra, hogy a közlekedéstervezési modellezéssel kapcsolatos a 2., 3., 4. és 5. pontban részletezett vizsgakérdések olyan minimum követelmények, amelyek helyes megválaszolása a sikeres vizsga elengedhetetlen követelménye.

A vizsgán a hallgatók négy kérdést kapnak. Egy kérdés helyes megválaszolása 20 pontot ér. Az elégséges érdemjegy alsó határa 40 pont azzal, hogy a 2., 3., 4. és 5. pontokra vonatkozó kérdésre legalább 10 pontot érő választ kell adni.

A tervezési feladat elkészítésével kapcsolatos információkat a gyakorlatvezetők közlik.

Beadási határidő: az utolsó gyakorlat időpontja.

A félévi érdemjegy számításának módja:

a gyakorlati feladat érdemjegyének 20%-al, a vizsga osztályzatának 80%-al súlyozott átlaga.

III. A tananyag témakörei

1. A forgalomtechnika tárgyköre, jogszabályok és műszaki előírások
2. Forgalmi alapismeretek
3. Az analitikus előrebecslési módszerek bemutatása és az úthálózat-optimalás alapgon-
dolata
4. Forgalmi méretezés
5. Forgalom vizsgálati módszerek
6. A közúti forgalom szabályozása
7. Szintbeli csomópontok

8. Külön-szintű csomópontok
9. Jelzőlámpás csomópontok (Csak gyakorlatokon!)
10. Tájékoztató
11. Intelligens rendszerek
12. Kerékpáros közlekedés
13. Gyalogos közlekedés
14. A közterületi járműelhelyezés, a parkolás
15. Forgalmcsillapítás
16. Forgalmbiztonság

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelzőlámpás csomópontokkal kapcsolatos témákat **csak a gyakorlatokon** ismertetjük.

A vizsga részletes kérdéseit mellékelem.

IV. Kötelező irodalom

Az egyes témakörök előadásainak leírása és a gyakorlati feladat megoldásához szükséges segédletek a tanszéki honlapról letölthetők.

V. Ajánlott irodalom

Az egyes témakörökhöz ajánlott irodalom minden előadás szövegének végén megtalálható, valamint a tisztelt Hallgatók figyelmébe ajánljuk a www.jegyzet.sze.hu honlapon olvasható Közúti forgalomtechnika I. c. elektronikus jegyzetet.

A tantárggyal kapcsolatos Útügyi Műszaki Előírások az egyetemi könyvtárban elérhetőek.

Győr, 2014. január 4.

Dr. Kálmán László
egyetemi adjunktus