

NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
Rendészetudományi Kar
Közbiztonsági Tanszék

Hallgatói tájékoztató:
Forgalomszervezés és –irányítás
c. tantárgyból

1. **A tantárgy kódja: RKBTB14**
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Forgalomszervezés és –irányítás
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Traffic Management and Traffic Control
4. **A szak(ok), szakirányok megnevezése (ahol oktatják):** rendészeti igazgatási szak / közlekedésrendészeti szakirány
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. **össz óraszám: 60**
 - 5.1.1. **Nappali munkarend: 30+30**
 - 5.1.2. **Levelező munkarend: 10+10**
 - 5.2. **heti óraszám nappali munkarend: 4**
6. **Kreditérték: 3 kredit**
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:** 4. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:** Csak a közlekedésrendészeti ismeretek tantárgy után vehető fel.
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** Rendészetudományi Kar / Közbiztonsági Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Mészáros Gábor r. alezredes tanársegéd
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Major Róbert PhD r. ezredes, egyetemi docens, Mészáros Gábor r. alezredes tanársegéd, Felföldi Péter tanár
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** A közlekedésrendészeti szolgálat tisztjeit felkészíteni arra, hogy a közútkezelőkkel közösen meghozandó forgalomszervezési döntésekhez megfelelő alapismeretekkel, és ennek megfelelően szakmai kompetenciával rendelkezzenek. A közutak forgalomtechnikai átadásához kapcsolódó szakhatósági közreműködéshez szüksége elméleti és gyakorlati ismeretek átadása. Továbbá a közlekedési szakszolgálat tisztjeit felkészíteni arra, hogy a közúti forgalomban bekövetkezett különleges helyzetekben meghozandó forgalomirányítási döntésekhez megfelelő alapismeretekkel, és ennek megfelelően szakmai kompetenciával rendelkezzenek. A rendkívüli helyzetek, rendezvények, demonstrációk esetén szükséges forgalomirányítási elvek és módszerek elsajátíttatása, ilyen jellegű szervezett beavatkozásokra készség kifejlesztése

14. A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)

Forgalomszervezési ismeretek

1. téma: Forgalomszabályozás fogalma és célja.
A forgalomszabályozás fontossága a gazdasági életben, a forgalom zavartalansága biztosításában, valamint a baleset-megelőzésben.
2. téma: Jogi alapelvek, alkalmazások, kivételek, ezek hatása a rend. tevékenységére.
A közlekedés komplex jogi szabályozása, hatása az ágazati jellegre. A rendőrség szerepe, közreműködése az ágazati irányításban.
3. téma: A közlekedési jelzések és szabályozások.
Jogi természet, hierarchia, hatékonyság, hatályosság, végrehajtás, kivételezések. A jelzőrendszerek telepítésének szabályozása.
4. téma: Útépítési alapelvek.
Biztonság, teljesítőképesség, forgalomszabályozás csomópontokban. Az úttípusok fajtái, hatása a közlekedésbiztonságára és a gazdasági ágazatra.
5. téma: A közlekedési csomópontok vizsgálati sémái.
Forgalomszabályozási eszközök, módok, közlekedési jelzések, létesítmények jelentősége, közlekedési szabályok, jelzések, létesítmények, szabályozások egyedi esetekben.
6. téma: Forgalomszabályozás szabad útszakaszokon.
Zavartalanság, biztonság.
7. téma: Speciális forgalomszabályozási intézkedések.
Forgalomcsillapítási cél, nyugvó forgalom, építési területek környezete, forgalomterelés.
8. téma: A forgalom áttekintése és a veszélyes helyek elemzése.
A közlekedés biztonságának folyamatos ellenőrzése - vizsgálati módszerek és azok alkalmazása a gyakorlatban.

Forgalomirányítási ismeretek

1. téma: Forgalomirányítás fogalma.
A forgalomirányítás fogalmi meghatározása, célja, jogi háttere
2. téma: Forgalomirányítás eszközei
Jogi eszközök, technikai eszközök, közlekedés rendőri szervek feladatai, közlekedési folyamatok elemzése és előre becslése.
3. téma: A közlekedési helyzet megítélése és végső döntés meghozatala, különös tekintettel különleges helyzetekre.
Rendezvények, demonstrációk, súlyos balesetek.
4. téma: Forgalomirányítási terv általános elvei
Felkészülés az előre látható és az előre nem látható forgalmi zavarokra. A beavatkozás kiértékelése.
5. téma: Forgalomirányítási terv, rendezvényekre, demonstrációkra
A forgalomirányítás egyes lépései, check-lista az intézkedéshez
6. téma: Forgalomszabályozás súlyos balesetek, jelentős káresemények alkalmával.
Különböző intézkedések súlyos balesetek esetén. Mentés, a forgalom átrendezése, felvilágosítás, figyelmeztetés stb.
7. téma: A rendőri karos forgalomirányítás elmélete és gyakorlata

- 15. Kompetenciák leírása:** A hallgatók elsajátítják a közúti forgalom szabályozásához kapcsolódó forgalomtechnikai elméleti és gyakorlati ismereteket. Képesek lesznek a közútkezelővel való együttműködésre, forgalomtechnikai javaslatok megtételére. Továbbá a hallgatók elsajátítják a közúti forgalomban bekövetkezett különleges helyzetekben meghozandó forgalomirányítási döntésekhez szükséges elméleti és

gyakorlati ismereteket, a rendkívüli helyzetek, rendezvények, demonstrációk esetén szükséges forgalomirányítási elveket és módszereket

16. Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:

16.1. A félév végi aláírás megszerzésének feltétele a tanórákon való jelenlét és a zárthelyi dolgozat eredményes megírása, valamint a gyakorlati feladatok teljesítése.

16.2. A meg nem írt, vagy sikertelen zárthelyi dolgozatot az oktató által megadott pót zárthelyi időpontban lehet javítani. A pót zárthelyi eredménytelensége esetén az adott témakörökből a szorgalmi időszak vége előtti ötödik napig a hallgató szóbeli beszámolót tehet. A gyakorlati feladatok egy alkalommal az oktató által meghatározott időpontban pótolhatóak.

17. Az értékelés módszere: Kollokvium (K), ötfokozatú értékelés

18. Vizsgakövetelmények: A kollokvium komplex, írásbeli, szóbeli és gyakorlati részből áll. Az írásbelin a szóbeli vizsgára bocsátáshoz 90%-os eredményt kell elérni. A vizsga eredménye a szóbeli és a gyakorlati vizsgarészre kapott osztályzat egyszerű számtani átlaga

19. Irodalomjegyzék:

19.1. Kötelező irodalom:

19.1.1. Dr. Irk Ferenc – Klobusitzky György: Forgalm szervezés, Budapest: RTF 2007. főiskolai jegyzet, (ISBN nélkül)

19.1.2. Dr. Irk Ferenc: Forgalomirányítás, Budapest: RTF 2007. főiskolai jegyzet, (ISBN nélkül)

19.1.3. Mészáros Gábor: A karos forgalomirányítás gyakorlati tapasztalatai Budapest: Belügyi Szemle (ISSN: 1789-4689) 2014. évi 11. szám

19.2. Ajánlott irodalom:

19.2.1. Dr. Irk Ferenc: Közlekedésbiztonság és bűnözés kontroll, Budapest: KJK Kerszöv, 2003. (ISBN: 963 224 717 5)

19.2.2. Koren Csaba (szerk.): A közúti infrastruktúra biztonsága, Győr: Universitas-Győr Nonprofit Kft, 2012. p. 349. (ISBN: 978-963-9819-86-3)

20. Egyéb információk: -

Mészáros Gábor r. alezredes,
tanársegéd
tantárgyfelelős