

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG
Tantárgy kódja	MI2403L / MV2403L
Meghirdetés féléve	4
Kreditpont	2
Félévi kontaktóraszám	8
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Sikolya László főiskolai tanár
Tantárgyfelelős tanszék kódja	KI

1. A tantárgy elsajátításának célja

Nyújtson rendszerezett áttekintést a hallgatóknak mindazon összetevőkről, amelyek befolyásolják a közúti közlekedés biztonságát. Ismerjék meg a hallgatók a közlekedésbiztonság korszerű műszaki berendezéseit, azok jellemzőit és működését. Adjon alapismereteket a közlekedési balesetek műszaki vizsgálatára, okainak feltárására.

2. Tantárgyi program

Gépjármű-technikai alapismeretek. Járművek mozgáselemzése és erőhatások. Egyenes menet és kanyarodás, gyorsítás és fékezés. Összetett manőverek és ütközések. A járművek aktív és passzív műszaki biztonsága. Műszaki megoldások és fejlesztések a baleset megelőzésében, illetve kimenetelük súlyosságának csökkentésében. Az emberi szervezet forgalombiztonsági értékelése. Élettani sajátosságok és változások, a láthatóság és a reakcióidő. Az utak és műszaki berendezéseik, valamint egyéb körülmények forgalombiztonsági értékelése. Műszaki szakértői alapismeretek. A helyszíni nyomok felvétele és értékelése. A műszaki hibák és karbantartási hiányosságok. A közlekedési balesetek rekonstruálása. Járművek kárfelvétele, kárszámítás, forgalmi és roncsérték. A balesetek rendészeti és büntetőjogi elbírálása. Terepgyakorlatok.

3. Évközi tanulmányi követelmények.

Terepgyakorlat, alkalmazástechnikai feladat, zárthelyi dolgozat.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

Félévi pontszám:

1 db zárthelyi dolgozat: 50%

1 db alkalmazástechnikai (házi) feladat: 50%

1 db zárthelyi dolgozat 50%-os teljesítése, alkalmazástechnikai feladat elkészítése.

5. Az értékelés módszere

Félévközi teljesítmény

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzet, oktatási segédanyag.

7. Kötelező és ajánlott irodalom

1. W. STAUDT (1988): Gépjárműtechnika, Omár Könyvkiadó, Székesfehérvár.

2. DR. KOVÁTS M. (1996): Autók biztonsága és komfortja. K&Z Motor, Budapest. ISBN: 963-04-6730-5

3. KÓFALUSI P. – DR. KÓFALVI GY. (2000): Gépjárművek passzív biztonsága, Budapest. ISBN: 963-90-0552-5

4. DR. MELEGH G. (2004): Gépjármű-szakértés, Maróti Könyvkiadó, Budapest.

5. A közúti közlekedés szabályai és legfontosabb kiegészítő rendeletek. 2010.