

Tárgytematika / Course Description **Harcjármű technika**

GKLS_KVTM030

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Titrik Ádám

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A „járműipar” megfogalmazást sokan koncentráltan, a mindennapokra vetítve használják, és ez miatt figyelmen kívül hagyják pl. a periférikus szféraként kezelt hadiipart, azon belül is a modern harcjárművek gyártását.

Globalizálódott világunkban egyre inkább tapasztalhatjuk, hogy a „hagyományos autógyárak” tudatos fejlesztéspolitikával akár közös innovációs platformokat hoznak létre a speciális katonai jármű gyártókkal. Sőt, oly annyira piacorientált a gondolkodásmód, hogy az esztétikum, az egyedi megjelenés - mely eddig nem élvezett prioritást egy katonai célú jármű fejlesztése során - a konstruktőröket arra inspirálta, hogy ma már a célszerűség és a megbízhatóság követelményein túl arra is ügyeljenek, hogy újdonságaik megjelenésükkel felkeltsék még az átlagos, civil autós társadalom figyelmét is. Ne felejtjük el, hogy a páncélozott – akár gyárilag, akár utólag – közúti gépjárművek épp egy olyan piaci szegmens, melyre az igény az elmúlt években dinamikusan emelkedett a civil szférában is.

Néha olyan a közúti közlekedés, mint egy harctér. Alapvetően el akarjuk kerülni a konfliktust – esetünkben a civil szférában a baleseteket -, és ezért a technikát hívjuk segítségül. Ehhez az egyik kulcs az ADAS - Advanced Driver Assistance System, azaz Fejlett Vezetéstámogató Rendszer - fejlesztése, alkalmazása. Alapvetően arra törekszünk, hogy maga a jármű az aktív biztonsági berendezései segítségével „képviselje a deffenzív vezetés jellemzőit” is, és egyben legyen „sentinel” is.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. alkalom Általános tulajdonságok, Páncélzat és fegyverzet, Műszaki adatok meghatározása
2. alkalom Motorok, meghajtás, Futóművek, Belső ergonómia
3. alkalom Hordmű, Kormányzás, Kerekes és lánc talpas páncélozott járművek
4. alkalom Önjáró harcjárművekkel szembeni elvárások, Tűzerő-védetség-mozgékonyság összehangolása, ADAS rendszerek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Előadásvázlat, tansegédlet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL