

Tárgytematika / Course Description

Műhelytechnológiák, karbantartás-javítás, Metrológia, mérés technika

GKLS_KVTM037

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** dr. Polák József László**Félév / Semester:** 2025/26/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Folyamatos számonkérés**Tárgy heti óraszám /****Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(week):****Teaching hours(sem.):** 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Cél olyan szakemberek képzése a harci jármű gyárak, valamint a honvédség tiszti állománya számára, akik alaptudásukra szervesen épülő – e gyakorlatorientált képzés keretei között megszerzett – szakmai tudásukkal, hosszútávon tudják kiszolgálni, támogatni és irányítani a harci járművek gyártását, fejlesztését, átalakítását, szervizelését, tesztelését.

A harci járművek üzemeltetése folyamán szükséges rendszeres preventív karbantartási és szervizelési és gyártási technológiák, feladatok, eszközök megismerése és valós körülmények közötti alkalmazása.

Az üzemeltetés közben létrejövő váratlan meghibásodásokból vagy harci események folyamán kialakuló sérülésekből adódó káresemények javítási munkálatainak elvégzéséhez szükséges technológiák, feladatok, eszközök megismerése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. témakör Alkatrészek kapcsolódásának vizsgálata, elemzése. Az alkatrész kapcsolatknál megfogalmazott geometriai és gyártástechnológiai paraméterek összefüggéseinek meghatározása. A kapcsolódó alkatrészek elhasználódási módjai.
2. témakör A karbantartás- javítás folyamán alkalmazott geometriai mérés technológiák, azok eszközeinek és alkalmazásuknak a bemutatása. Ezek a mérés technológiák a karbantartás mellett az induló harci jármű gyártás támogatásához is szükségesek.
3. témakör A karbantartás- javítás és gyártás folyamán alkalmazott szerviz technológiák és azok eszközeinek a bemutatása. Szerviz technológiák közben alkalmazott kisgépek és azok alkalmazási feltételeinek az ismertetése.

4. témakör Káresemény közben sérült karosszéria és páncélozás javítására alkalmazható, technológiák, anyagok és eszközök bemutatása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Féléves beadandó feladatként adott javítástechnológiai kidolgozása

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Előadásvázlat, tansegédlet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Faber Gusztáv és szerzőtársai: Hegesztett szerkezetek, Műszaki könyvkiadó, Budapest 1964

Dr. Gáti József- Dr. Béres Lajos- Dr. Gremesberger Géza- Dr. Komocsin Mihály Dr. Kovács Mihály: Hegesztési zsebkönyv, Cokom Mérnökiroda Kft., Miskolc 2003

A hegesztéses javítás és karbantartás kézikönyve,
ESAB

Dr. Márton Tibor - Dzurdzik János - Kostyál Tivadar - Vizi György: Anyagismeret és technológia Műszaki Könyvkiadó 2011

Ujszászi Antal Fémek kézi és kézi kisgépes alakítása Műszaki Könyvkiadó 2012

Varga László - Koncz Ferenc - Fancsaly Lajos Fémipari anyag- és gyártásismeret II. Műszaki Könyvkiadó 2007