

1022. Az Agrárgépészeti alapeladatok megnevezésű, 11048-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Megtisztítja a gépet, részegységet, alkatrészt
Információt gyűjt a gépről
Gépszerkezet, gépegység általános állapotát felméri, alapvető hibákat állapít meg
Tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumokat
Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv stb.)
Kiválasztja, ellenőrzi és karbantartja az általános kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket
Mérőeszközökkel méréseket végez
Mérésekről jegyzőkönyvet vesz fel
Gépészeti anyagokat megkülönböztet, alkalmaz
Lemezalakítási munkákat végez
Kézi fémmegmunkálást végez
Kézi és gépi forgácsolást végez
Fémipari kötéseket készít
Korrózióvédelmi munkákat végez
Tanulmányozza és értelmezi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó információkat
Megállapítja az elvégzendő feladatot
Kisebb alkatrész felújítási feladatokat végez
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, használja az előírt munka-, tűz- és környezetvédelmi eszközöket
Anyagokat, alkatrészeket, eszközöket tárol, raktároz
Vezeti a szükséges dokumentumokat, elvégzi az adminisztrációs feladatokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Acélok és öntött vasak jellemző tulajdonságai, hőkezelései
Anyagvizsgálati eljárások és azok eszközei, mérési eljárások
Mérőeszközök és mérési eljárások, mérési jegyzőkönyvek
Műanyagok, gumiáruk, bőr és üveg tulajdonságai, felhasználási területei
Villamos vezető, szigetelő és félvezető anyagok tulajdonságai, alkalmazási területei
Hőszigetelő és hangszigetelő anyagok alkalmazási területei
Faanyagok tulajdonságai, megmunkálási eljárásai, szerszámjai
Ragasztóanyagok alkalmazási területei, ragasztás technológiája
Tüzelő- és kenőanyagok jellemző tulajdonságai, felhasználási előírások
Korrózióvédő anyagok, korrózióvédelem; gépalkatrészek tisztítása, korrózió elleni védelem
Tisztítási eljárások: mosás vízzel (víz-, gőzsugaras berendezések); zsirtalanítás: szerves oldószerrel; oxideltávolítás mechanikai, kémiai úton
Gépelemek ábrázolása, rajzok olvasása
Hidraulikus és pneumatikus berendezések, gépjármű villamoshálózati rajzok ábrázolása, ábrák olvasása
Rajzszabványok ismerete, katalógus használata, műszaki rajz készítése, olvasása
Mértékegységek alkalmazása a műszaki gyakorlatban
Oldható és roncsolással oldható kötőgépelemek alkalmazása és felhasználásuk
Tengelyek rendeltetése, igénybevételeik, felhasználási területük, furatos alkatrészek, sima, bordás és bütykös tengelyek alkalmazása
Csapágyak, tömítések rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területük
Siklócsapágyak, gördülőcsapágyak szerelése
Csövek, csőkötések anyagai, fajtái, kialakításuk, alkalmazási területük
Rugók jellemző adatai, anyaga, kialakítása, alkalmazási területük
Mozgás-átalakító szerkezetek jellemzői
Tengelykapcsolók rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei

Fékszerkezetek rendeltetése, szerkezeti kialakítása, felhasználási területei
Forgómozgást átszármaztató hajtások jellemzői, alkalmazási területeik
Alkatrész-katalógusok használata
Gépalkatrészek rendelése, tartalékolása

szakmai készségek:

Köznyelvi és szakmai szöveg megértése hallás után, írásban, olvasásban, beszédkészség
Elemi számolási készség
Szabadkézi rajzolás, vázlatkészítés, képi jellegű ábrázoló műszaki rajz készítése, olvasása, értelmezése
Robbantott ábrák, axonometrikus alkatrészrajzok, hálózati kapcsolási jellegű műszaki rajz, folyamatábrák készítése, olvasása, értelmezése, diagram, nomogram kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
Információforrások kezelése

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
Önállóság
Térlátás

Társas kompetenciák:

Kompromisszumkészség
Kapcsolatfenntartó készség
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Figyelem-összpontosítás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Lényegfelismerés (lényeglátás)