

Autóipari minőségellenőr

(SzPk-00205-17-13 4 03 3)

E-0001287/2015/B014

A képzés típusa: Egyéb szakmai képzés

A képzés időtartama: 372 óra (144 óra elmélet, 228 óra gyakorlat)

Képzés célja:

A képzési program munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakör, foglalkozás betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása. Célja, hogy az autóipari minőségellenőr a mérési és anyagvizsgálati feladatokat elsajátítsa, hogy az előírt gyártási paramétereknek, valamint szabványoknak megfelelő termék és félkész termék előállítását ellenőrizni tudja. Ennek során a beérkező anyagok, a félkész termékek és a végtermékek ellenőrzését képes legyen elvégezni. Anyagvizsgálati és mérési feladatait alapvetően informatikai támogatás mellett végzi, így magabiztosan kezelje a megfelelően betanult minőségellenőrzési szoftvert, valamint vállalatirányítási szoftverek minőségellenőrzési modulját. Tevékenysége során alkalmazni tudja az autóipari minőség-ellenőrzés legkorszerűbb módszereit. Tudja bemérni és karbantartani a mérőeszközöket. Az előállított adatokat képes legyen elemezni és azok alapján felhasználási javaslatot tenni.

A képzés során megszerezhető kompetenciák:

A szakképesítéssel rendelkező képes legyen:

Alkalmazza a megfelelő mérési módszert. Képes az egyes mérési módszerek megkülönböztető felhasználására. Alkalmazza a kiválasztott mérési módszerhez tartozó eszközöket. Képes a jellemzők rögzítésére, kiértékelésére, a vizsgált anyag, félgyártmány, alkatrész, gépegység, szerkezet minősítési szempontjainak meghatározására. Szabvány, előírás vagy jogszabály szerinti dokumentációt készít a mérésről. Képes gyártmányrajz alapján mérési utasítás készítésére.

Képes a Windows 10 és hasonló fejlettségű operációs rendszerek kezelésére. Alkalmazza a Word programot: Önállóan kezeli a képernyőt, adatot bevisz, bevitt adatokat szerkeszt, szöveget formáz, nyomtatási formázást használ, állományműveleteket és blokkműveleteket hajt végre, keresési-helyettesítési feladatokat végez.

Alkalmazza a következő táblázatkezelő programot: Excel. Önállóan kezeli a képernyőt, adatot bevisz, cellát formáz, egyszerű számítási feladatokat végez, képletet másol.

Használja a prezentációs alkalmazásokat, különös tekintettel a Powerpoint programra. Önállóan egyszerű, néhány oldalas bemutatót hoz létre, a bemutatót formázza, a szöveget szerkeszti, függvényt, táblázatot szűr be, állományokat keres. Alkalmazza a Word-Excel-Powerpoint használatához szükséges egyszerű informatikai angol nyelvű szakmai szöveget. Képes a használt anyagok megfelelő, szabványok szerinti használatára.

Képes minősíteni az egyes fémes és nemfémes anyagokat, azok fizikai, kémiai, mechanikai, technológiai lajdonságai alapján.

Képes alkalmazni az egyes vizsgálati módszereket, a vizsgálat tárgyától függően.

Alkalmazza a mechanikai méréseket.

Alkalmazza a Rockvell-, Brinell-, illetve Vickers- keménységmérést.

Alkalmazza a szakítóvizsgálatot.

Alkalmazza az ütve-hajlító vizsgálatot.

Képes elkülöníteni a nem felhasználható árut, anyagot.

Alkalmazza a rá vonatkozó munka-, baleset-, tűz-, és környezetvédelmi előírásokat és ezeket betartatja a munkatársaival is.

Képes ellenőrizni a kész munkadarabok geometriai méreteit. Képes alak- és helyzetméréseket végezni.

Képes tolmérőt, mikrométert, dugós és villás idomszerket használni, gépipari alapléréseket végezni, felületi érdességet mérni.

Alkalmazza a mérési utasítást, a nem megfelelésre vonatkozó előírásokat, a folyamatképesség vizsgálatot. Alkalmazza a 3D mérési programot, a kalibrációs mérési programot, képes a jelentésekben található információk élelmezésére. Elkészíti a statisztikákat.

Szabvány, előírás vagy jogszabály szerinti dokumentációt készít a minőségellenőrzésről.

Alkalmazza a 3D mérési szoftvert, a kalibrációs szoftvert, feldolgozza a mérési eredményeket, mérési statisztikát készít.

Alkalmazza az ISO 9001, ISO TS 16949 szabványok szerinti, valamint az általános minőségügyi alapfogalmakat.

A korábban megszerzett kompetenciák beszámításának lehetőségei: előzetes tudásszint felmérés és beszámítás.

A képzés megkezdésének feltételei:

- Iskolai végzettség: középfokú iskolai végzettség
- Szakmai végzettség/előképzettség: szakmai előképzettséghez nem kötött
- Egészségügyi alkalmasság: nem szükséges
- Szakmai gyakorlat: nem szükséges

A képzés moduljai:

Képzési program moduljai	ÓRASZÁM		
	Elmélet	Gyakorlat	Összesen
SzPk-00205-17-13 4 03 3/M-01 Mérési alapismeretek	16	24	40
SzPk-00205-17-13 4 03 3/M-02 Informatikai ismeretek	10	20	30
SzPk-00205-17-13 4 03 3/M-03 Anyagvizsgálat és minősítés	14	28	42
SzPk-00205-17-13 4 03 3/M-04 Autóipari minőségellenőrzés	104	156	260
Képzési program összes óraszám	144	228	372

A szakmai végzettség megszerzését igazoló dokumentum kiadásának feltételei:

- a képzés felnőttképzési szerződésében megjelölt óraszámának 80 százalékán való részvétel, és
- a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése: szóbeli és gyakorlati vizsgatevékenységek külön-külön legalább 51 %-os teljesítése