

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Roncsolásmentes folyadékbehatolásos anyagvizsgálat

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Roncsolásmentes folyadékbehatolásos anyagvizsgáló

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00044-17-05 4 07 3 /1
Szakmai programkövetelmény érvényességének kezdete	2017-02-16

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

új, önálló tevékenység, munkaterületi feladat végezhető el

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

nem

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

5 - Gépészet

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

4 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

gimnáziumi érettségi végzettség

Szakmai előképzettség

szakmai előképzettséghez nem kötött

Egészségügyi alkalmassági követelmények

szükséges, és pedig:

Látásvizsgálat: Csapody IV teszt.(A közellátás tegye lehetővé legalább 30 cm távolságról Times Roman N 4,5 betűméretű vagy ezekkel egyenértékű, legalább 1,6 mm magasságú szöveg egy vagy mindkét szemmel, szemüveggel vagy anélkül való olvasását).

Előírt gyakorlati idő

szükséges, és pedig:

Minimum 1-3 hónap szakmai gyakorlat.

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

A résztvevő a Roncsolásmentes folyadékbehatolások vizsgálat során az érvényben lévő vonatkozó szabványok és előírások alapján a szakmai ismeretek elsajátítása után önállóan tud vizsgálatokat végrehajtani és azok eredményét minősíteni, írásos vizsgálati utasításokat készíteni. A felületi hiba vizsgálatok eredményeit rendszerezi és jegyzőkönyvezi.

8. SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
7. Ipari és építőipari foglalkozások	3135	Minőségbiztosítási technikus	Roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	24	40
Elméleti képzés idő aránya (%)	40	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	60	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a roncsolásmentes anyagvizsgálat, a folyadékbehatolások alapjelenség általános és szakspecifikus elméleti, gyakorlati alapját.	Alkalmazza a gyakorlatban a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat általános és szakspecifikus elméleti és gyakorlati ismereteit.	Folyamatos önképzésre törekszik a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat területén.	Munkavégzésében, problémamegoldásában és tanulásában egyaránt önállóan jár el.
Ismeri a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálathoz szükséges szabványokat.	A roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat során használja a kiválasztott szabványokat.	Törekszik a kiválasztott szabványok pontos alkalmazására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett alkalmazza a megfelelő szabványokat.
Ismeri a folyadékbehatolások vizsgálat lépéseit, a vizsgálat során alkalmazott eszközöket, anyagokat, berendezéseket.	Alkalmazza a folyadékbehatolások vizsgálat eszközeit, anyagait, berendezéseit.	Törekszik a folyadékbehatolások vizsgálati eszközök, anyagok, berendezések szakszerű, szabályos alkalmazására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett végez folyadékbehatolások vizsgálatot.
Ismeri a vizsgáló szerek (behatolók, előhívók, közbenső tisztítók, anyagtöbblet eltávolítók), kezelésének, tárolásának szabályait.	Előírás szerint használja a vizsgáló szereket.	Törekszik a vizsgáló szerek gazdaságos, szakszerű felhasználására.	Önállóan, felelősséget vállalva tevékenységéért használja a vizsgáló szereket.
Ismeri a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat szakmai nyelvezetét, terminológiáját.	Rendszerben gondolkodik, szakszerűen használja a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat szakmai nyelvezetét.	Törekszik a folyadékbehatolások anyagvizsgálat terminológiájának pontos használatára.	Felelősséget vállal a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat szakmai nyelvezetének helyes használatáért.
Ismeri a vizsgálati dokumentáció készítésének tartalmi és formai követelményeit.	Jegyzőkönyvet készít a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálatról.	Törekszik a jegyzőkönyv pontos, precíz megírására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett készíti el a roncsolásmentes folyadékbehatolások anyagvizsgálat jegyzőkönyvét.

Tisztában van a folyadékbehatolásos anyagvizsgálattal kapcsolatos, vizsgálati technológiákkal, a hegesztett, alakított, kovácsolt, öntött termékekkel kapcsolatos felületi vagy felületközeli hibák felismerésének, vizsgálatának, kiértékelésének szabályaival.	A gyártás, szállítás, tárolás során kialakult hibákat felismeri, vizsgálja, kiértékeli.	Törekszik a gyártás, szállítás, tárolás során kialakult hibák felismerése, vizsgálata, kiértékelése során a minőségi munkavégzésre.	Önállóan, felelősséget vállalva tevékenységéért, felismeri a gyártás, szállítás, tárolás során kialakult hibákat.
--	---	---	---

A tervezett képzés munkaerő-piaci relevanciája

A gazdaságban, iparban (mind a kis-, közép- és nagyvállalatok esetében) ahol fémtermékek gyártásával, üzemeltetésével, raktározásával, szállításával, szerelésével foglalkoznak szükség van a hatékony ellenőrzési rendszerre, mely kiszűri a meghibásodásokat. Az ezzel kapcsolatos roncsolásmentes vizsgálati eljárások elvégzéséhez értő szakemberekre van szükség.

11. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése