

## FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

### 1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat

### b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgáló

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00045-17-05 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 3-9 hónap szakmai gyakorlat.

### **Egyéb feltételek**

nem szükséges

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

A résztvevő a Roncsolásmentes radiográfiai 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**

<b>FEOR főcsoport megnevezése</b>	<b>FEOR száma</b>	<b>Foglalkozás megnevezése</b>	<b>A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület</b>
7. Ipari és építőipari foglalkozások	3135	Minőségbiztosítási technikus	Roncsolásmentes radiográfiai 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

<b>Csoportos felkészítés</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
<b>A képzés óraszám</b>	80	120
<b>Elméleti képzés idő aránya (%)</b>	40	
<b>Gyakorlati képzés idő aránya (%)</b>	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 radiográfiai alapjelenség általános és szakspecifikus elméleti, gyakorlati alapját, biztonsági kockázatait, védőeszközöket.	Alkalmazza a gyakorlatban a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat általános és szakspecifikus elméleti és gyakorlati ismereteit, rendeltetésszerűen használja a védőeszközöket.	Folyamatos önképzésre törekszik a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat területén.	Munkavégzésében, problémamegoldásában és tanulásában egyaránt önállóan jár el.
Ismeri a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálathoz szükséges szabványokat.	A roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat során használja a kiválasztott szabványokat.	Törekszik a kiválasztott szabványok pontos alkalmazására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett alkalmazza a megfelelő szabványokat.
Ismeri a radiográfiai vizsgálat lépéseit, a vizsgálat során alkalmazott eszközöket, anyagokat, berendezéseket.	Alkalmazza a radiográfiai vizsgálat eszközeit, anyagait, berendezéseit.	Törekszik a s radiográfiai vizsgálati eszközök, anyagok, berendezések szakszerű, szabályos alkalmazására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett végez radiográfiai vizsgálatot.
Ismeri a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat szakmai nyelvezetét, terminológiáját.	Rendszerben gondolkodik, szakszerűen használja a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat szakmai nyelvezetét.	Törekszik a radiográfiai anyagvizsgálat terminológiájának pontos használatára.	Felelősséget vállal a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat szakmai nyelvezetének helyes használatáért.
Ismeri a vizsgálati dokumentáció készítésének tartalmi és formai követelményeit.	Jegyzőkönyvet készít a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálatról.	Törekszik a jegyzőkönyv pontos, precíz megírására.	Önállóan, folyamatos önellenőrzés mellett készíti el a roncsolásmentes radiográfiai anyagvizsgálat jegyzőkönyvét.

Tisztában van a radiográfiai anyagvizsgálattal kapcsolatos, vizsgálati technológiákkal, a hegesztett, öntött termékekkel kapcsolatos felületi vagy felületközei 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