

## **Műszaki minőségügyi szakember** szakirányú továbbképzési szak

### **I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Műszaki minőségügyi szakember szakirányú továbbképzési szak

### **II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:**

### **III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/575-1/2008.

### **IV. A létesítő intézmény neve:**

Szolnoki Főiskola

### **V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:**

#### **1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:**

Műszaki minőségügyi szakember szakirányú továbbképzési szak

#### **2. A szakképzettség oklevélben szereplő neve:**

Műszaki minőségügyi szakember

#### **3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Műszaki képzési terület

#### **4. A felvétel feltétele:**

A képzésben műszaki vagy agrár képzési területen alapképzésben szerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.

#### **5. A képzési idő:**

2 félév

#### **6. A szakképzettség megszerzéséhez szükséges kreditek száma:**

60 kredit

#### **7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenység rendszerben:**

##### **A képzés során elsajátítható kompetenciák:**

E szakon végzett szakember képes

- a minőségirányítási szabványok (ISO 9001, ISO TS 16949, ISO 14001) követelményeinek értelmezésére, és ezek kielégítésére alkalmas eljárások és módszerek gyakorlati kialakítására;
- a humán menedzsment, kreativitást fokozó csoportmódszerek gyakorlati alkalmazására;
- matematikai statisztikai módszerek alkalmazására a minőség-ellenőrzés, tervezés és fejlesztés területén;
- a minőségirányításban alkalmazható problémamegoldó, minőségtervező és fejlesztő módszerek (FMEA, HACCP, OFD, 6σ, KIPA, Juhar, stb.) gyakorlati alkalmazására.

##### **A képzés során elsajátítható tudáselemek:**

- matematikai statisztika, szabványosítási és jogi ismeretek, folyamatszervezés;
- minőség-ellenőrzés, minőségirányítás, projekt menedzsment, karbantartás.

A képzés során megszerzhető ismeretek:

- matematikai statisztika, szabványosítási és jogi ismeretek, humán menedzsment, folyamatszervezés, minőségirányítási rendszerek, informatika;
- szakma-specifikus tudáselemek: minőség-ellenőrzés, minőségirányítás, projekt menedzsment, karbantartás, gyártási folyamatok szabályozása, illetve mindezek készség szintű ismerete és alkalmazni tudása.

**Személyes adottságok, készségek:**

Precizitás, szervezőkészség, pontosság, felelősségtudat, elhivatottság, elkötelezettség, helyzetfelismerés, rendszerező képesség, tervezés, gyakorlatias feladatértelmezés, nyitott hozzáállás, kreativitás, ötletgazdagság, intenzív munkavégzés, problémamegoldás, eredményorientáltság.

**A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

A szakképzettség birtokában a műszaki minőségügyi szakember alkalmas

- minőségirányítás területén minőségügyi vezetői, minőségügyi megbízotti vagy munkatársi feladatok ellátására, minőségügyi fejlesztési projektek tervezésére, irányítására;
- az elsajátított korszerű elemző és problémamegoldó módszerek alkalmazásával a rendszerek hibáinak feltárására, a rendszer folyamatainak fejlesztésére, szabályozásuk kidolgozására;
- minőségirányítási rendszerek dokumentumainak kidolgozására, minőségirányítási rendszer bevezetésének előkészítésére, bevezetésére, tanúsításra való felkészítésére;

**8. szervezeten belül minőségügyi oktatási feladatok irányítására, végzésére, belső auditok tervezésére, kiértékelésére.**

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

**Alapozó tantárgyak: 27 kredit**

(Matematikai statisztika; Szabványosítási és jogi ismeretek; Humán menedzsment; Folyamatszervezés; Minőségirányítási rendszerek; Informatika)

**Szaktárgyak: 23 kredit**

**9. (Minőség-ellenőrzés; Minőségirányítás; Projekt menedzsment; Karbantartás; Gyártási folyamatok szabályozása; Szakdolgozat készítés és konzultáció)**

**1. A szakdolgozat kreditértéke:**

**2.** 10 kredit