

Minőségbiztosítási szakmérnök **szakirányú továbbképzési szak**

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Minőségbiztosítási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-

kódja:

A képzési és kimeneti követelményeket tartalmazó határozat: OH-FHF/455-3/2010.

III. A létesítő intézmény neve:

Óbudai Egyetem

IV. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Minőségbiztosítási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Minőségbiztosítási szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele:

Legalább alapképzésben szerzett mérnöki oklevél

5. A képzési idő:

4 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

Elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek

A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

A szakképzés birtokában a minőségbiztosítási szakmérnök képes

- a minőségirányítási technikák alkalmazására és a vállalati követelményeknek - bármilyen méretű vállalat esetén - megfelelő minőségirányítási, illetve integrált irányítási rendszer bevezetésére, működtetésére és fejlesztésére;
- az egész szervezetet áttekinteni, az általános irányítási fogalmakat (alapelveket) alkalmazni speciális esetekben;
- az egyént vagy csoportot hatékonyan irányítani, tanítani az egyeztetett cél elérése érdekében;
- a vezetőséggel nyitott és építő jellegű párbeszédet folytatni.

Alkalmos arra, hogy felelősséget vállaljon a rendszer működtetéséért, a belső audit végrehajtásáért, hogy partner legyen a tanúsítási auditokon.

A képzés során elsajátítható tudáselemek:

- a minőségirányítási rendszer bevezetéséhez, működtetéséhez szükséges menedzseri ismeretek, dokumentálás;

- a folyamatjavítás és folyamatfejlesztés módszerei, technikái, ezek alkalmazása, csapatépítés;
- a minőségirányításhoz, szabályozáshoz szükséges matematikai statisztikai ismeretek, módszerek; szoftverek alkalmazása;
- TQM, önértékelés;
- speciális szakmákhoz köthető minőségirányítási ismeretek, technikák gyakorlati ismeretei;
- auditálás;
- szabvány- és jogszabályismeret.

A képzés során megszerzhető ismeretek:

- minőségirányítással kapcsolatos alapismeretek, szakismeretek;
- korszerű irányítási rendszerek;
- folyamatok javítása, fejlesztése, szabályozása;
- minőség szabályozás elmélete és gyakorlata;
- ellenőrzéstechnika;
- matematikai statisztika alkalmazása a minőségügyi folyamatokban;
- szakmaspecifikus minőségügyi többletkövetelmények;
- a minőségirányítás gazdasági vonatkozásai.

Személyes adottságok, készségek

- vezetői-elemzői képesség; projekt-irányítás; változás-menedzselés; probléma felismerés, elemzés; integrált irányítási rendszerek tervezése, bevezetése, működtetése;
- csapatmunka irányítására, koordinálására való készség, rendszerező, értékelő gondolkodás, szervezési és irányítási feladatok vállalása;
- alkalmasság a konfliktusok kezelésére;
- a szakterület iránti elkötelezettség, ötletgazdagság, kritikai, önkritikai gondolkodás, rugalmasság.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben

- 8. A végzett hallgató tudásával alkalmas arra, hogy különböző termelő és szolgáltató vállalkozások, gazdasági egységek minőségügyi vezetőjeként, munkatársaként vagy erre szakosodott minőségügyi tanácsadóként helyezkedjen el, és az eredeti szakterületén a megszerzett minőségügyi ismeretekkel a legkorszerűbb rendszerű, minőségközpontú vezetés elkötelezett megvalósítójává válhat.**

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök, és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Alapismeretek és szakmai törzsanyag: 50 kredit

matematikai statisztika, minőségügy fogalomrendszere, szabványosítás és jogi ismeretek, minőség színvonal-elemzés, megbízhatóság, költség- és életciklus-elemzés, értékelemzés, kísérlettervezés, minőségirányítási és szabályozási szoftverek alkalmazása

Speciális szakmai ismeretek: 60 kredit

minőségmenedzsment, minőség szabályozás, folyamatjavítás, -fejlesztés, ellenőrzés-technika, mérés, beszállítás, átvételi ellenőrzés, minőségirányítás és -

szabályozás számítógépes támogatással, tervezés és gyártásirányítás, szakmaspecifikus ismeretek (gépipar, autóipar, hadiipar, élelmiszeripar, gyógyszeripar, különféle szolgáltatások: oktatás, közigazgatás, egészségügy, kereskedelem stb.)

4. A szakdolgozat kredit értéke: 10 kredit