

Integrált menedzsmentrendszerek (IMR) szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Integrált menedzsmentrendszerek (IMR) szakmérnök
szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1661-3/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Debreceni Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Integrált menedzsmentrendszerek (IMR) szakmérnök
szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Integrált menedzsmentrendszerek (IMR) szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A felvétel feltétele:

Szakirányú továbbképzésre az vehető fel, aki
gépészmérnöki, mérnök-informatikus, mechatronikai mérnöki, gazdálkodási
mérnöki, építészmérnöki, építőmérnöki, villamosmérnöki, vegyészmérnöki
szakon szerzett BSc ill. főiskolai oklevéllel rendelkezik.

5. A képzési idő:

3 félév

**6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek
száma:**

90 kredit

**7. A képzés során megszerzhető kompetenciák, tudáselemek,
megszerzhető ismeretek, személyes adottságok,
szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben,
tevékenységrendszerben:**

a) Elsajátítandó kompetenciák:

- Integrált menedzsment rendszerek nemzetközi szabványok alapján (ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO 13485, MSZ 28001, ISO/TS 16949) történő működtetése.
- Vezetési ismeretek, üzleti folyamatok optimalizálása, folyamatköltségek elemzése, (TQM, EFQM, KAIZEN, BPR, QFD, SIX SIGMA).
- Megbízhatósági elemzések, mérések, minősítések.

b) Tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

- Integrált menedzsment rendszerek összetevőinek (ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO 13485, MSZ 28001, ISO/TS 16949)

megismerése. Ezen szabványok alkalmazása, a szabványoknak megfelelő dokumentációs rendszerek kialakításának, működtetésének folyamata.

- Vezetési ismeretek, üzleti folyamatok optimalizálása, folyamat költségek elemzése, (TQM, EFQM, KAIZEN, BPR, QFD, SIX SIGMA). Szolgáltatás menedzsment. A megbízhatóság, mérés, minősítés.
- A végzett hallgatók képesek legyenek a különböző integrált rendszerek kialakítására, hatékony működtetésére.

c) Személyes adottságok:

Az általános kompetenciák megszerzését a szak tanterve a szükséges minőségügyi, menedzsment, minőségfejlesztést támogató technikák, eszközök ismereteinek elsajátításával biztosítjuk.

A szakmai kompetenciák alapján biztosított

- A minőségfejlesztési technikák, eszközök megismerése, használata.
- Az integrált menedzsmentrendszerek kiépítéséhez, működtetéséhez szükséges ismeretek megszerzése.

Az ismeretek begyakorlására és a tanultak szemléltetésére szolgálnak a 15-20 fős gyakorlatok, esettanulmányok feldolgozása. A hatékonyságot növelendő a továbbképzési szakon a 3. félévben egyéni rendszerépítési feladatot kapnak a hallgatók, amelyet 1-3 fős csoportokban oldanak meg konkrét ipari megbízáshoz, illetve problémához kapcsolódóan oktatói irányítással.

d) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A hallgató a képzés során elsajátított ismeretanyagot felhasználva képes lesz minőségmenedzsment, környezetmenedzsment, integrált menedzsmentrendszer kialakítására, működtetésére, valamint továbbfejlesztésére.

Alkalmazva a tanultakat képes lesz a minőségtechnikák, eszközök hatékony alkalmazására.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditérték:

1. Általános, azaz menedzsment ismeretek, integrált menedzsmentrendszerek, szolgáltatás menedzsment, szabványügyi ismeretek, vezetési ismeretek:	40 kredit
2. Specifikus, azaz minőségtechnikák, mérés, minősítés, mérési adatfeldolgozás, megbízhatóság, számítógéppel támogatott minőségtechnikák:	40 kredit

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit