

Mesterszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Mesterszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/737-1/2010.

IV. A létesítő intézmény neve:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A képzés megnevezése:

Mesterszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Mesterszintű üzemi logisztikai szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A felvétel feltétele:

Mesterképzésben (vagy a korábbi képzési rendszer szerinti egyetemi szintű képzésben) szerzett mérnöki oklevél műszaki képzési területen és legalább 2 év szakirányú szakmai gyakorlat.

1. A képzés ideje: 4 félév

5. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

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

A képzés célja:

A nemzetközi munkamegosztásban meghatározó jelentőségű az ipari termelési és elosztási folyamatok logisztikai szemléletmód alapján való működtetése, illetve optimális rendszerek kialakítása. A magyar gazdaság egyrészt a külföldi multinacionális vállalatok, másrészt az EU csatlakozás kapcsán szembesül ezekkel a követelményekkel. A képzés célja, a jelenleg praktizáló mérnököket felkészíteni az ezredforduló utáni mérnöki tevékenység súlyponti részét képező logisztikai rendszerek tervezésében, üzemeltetésében való jártasságra. A képzésnél szem előtt tartják azt a tényt, hogy a jelzett időre a logisztikai jellegű mérnöki tevékenység strukturálódik, bizonyos tevékenységei helyzethez és vállalathoz kötöttek lesznek (pl. a rendszerek üzemeltetése), más területei pedig szolgáltatás jellegűvé és szakértői munkává válnak.

A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A szakirányú továbbképzésben résztvevők megújíthatják és jelentősen továbbfejleszthetik a tudásukat

- az alaptudományi ismeretek szinten tartásával, megújításával,
- a logisztikai folyamatok és logisztikai gépesítés megismerésével,
- a kapcsolódó ismeretek (számítógépek alkalmazása, marketing, minőségbiztosítás, vállalati és jogi ismeretek) elsajátításával, valamint
- az üzemi logisztika működtetésével kapcsolatos speciális ismeretek (készletgazdálkodási és raktározási rendszerek, anyagmozgató és raktártechnikai gépek, közúti és vasúti szállítás, közúti és vasúti járművek stb.) tanulmányozásával.

A hallgatók olyan új elméleti és gyakorlati (tacit) ismereteket szerezhetnek, melyekkel javíthatják, növelhetik saját adottságaikat, fejleszthetik képességeiket, ezzel kiteljesítve az építésgépesítés szakterületen kialakuló kompetenciájukat.

A mesterszintű üzemi logisztikai szakmérnök végzettséggel rendelkezők az említett területeken alkalmasakká válnak az üzemi logisztikai folyamatok és azok rendszereinek a tervezésével, működtetésével, vizsgálatával kapcsolatos szakmai tevékenységeknek a

- nemzetközi és hazai jogszabályokban (alkalmassági előírásokban) rögzítetteknek megfelelő,
- effektív, költség-hatékony,
- biztonságos és
- környezetkímélő

végrehajtására, a logisztikai folyamatok megszervezésére és irányítására.

Személyes adottságok, készségek:

- kreativitás,
- rugalmasság,
- problémafelismerő és problémamegoldó képesség,
- jó tanulási készség, memóriával,
- széleskörű műveltség,
- információ-feldolgozó adottság,
- nyitottság a továbbképzésre,
- alkalmasság a magas szintű intenzív önálló és team munkára.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A képzésben részt vevő hallgatók a képzés során a vázolt folyamatokkal kapcsolatos szakmai tevékenységeket a kodifikált módszerek, szakértői rendszerek és kommercializált szoftverek alkalmazásával oldják meg. Lényegében a folyamatokat felügyelik és irányítják. A megfelelő elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátításával képesekké válnak a logisztikai folyamatok és azok gépesítésének tervezésére, vizsgálatára, működésük automatizálására, új eljárások kialakítására, eredeti, innovatív megoldások kidolgozására.

- 7. A végzettek alkalmasak lesznek a tervezői csoportok, tervezői intézetek munkájának megszervezésére és irányítására, szállítással foglalkozó szervezetek megszervezésére, irányítására, logisztikai rendszerek szakértői felügyeletére, szakértői vizsgálatára, a logisztikai folyamatok és rendszerek optimalizálására.**

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

Alaptudományi ismeretek: 14-22 kredit
(matematika, informatika, operációkutatás)

Alapozó ismeretek: 20-28 kredit

(ipari logisztika, anyagáramlás vizsgálatok, hálózat tervezés, raktározási rendszerek, anyagmozgatási rendszerek)

Szakmai ismeretek: 60-76 kredit

8. (jelölés technika, identifikációs rendszerek, logisztikai hálózatok, hálózati irányító- és adatkommunikációs rendszerek, termelés tervezési és termelés irányítási rendszerek)

2. A szakdolgozat kreditértéke:

3. 10 kredit