

Alapszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Alapszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/736-1/2010.

IV. A létesítő intézmény neve:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A képzés megnevezése:

Alapszintű üzemi logisztikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Alapszintű üzemi logisztikai szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A felvétel feltétele:

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

1. A képzés ideje: 3 félév

5. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

90 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.

Az alapszintű 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.

- 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 optimalására.**

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, hálózattervezés, raktározási rendszerek, anyagmozgatói rendszerek)

Szakmai ismeretek: 33-43 kredit

8. (jelöléstechnika, identifikációs rendszerek, logisztikai hálózatok, hálózati irányító- és adatkommunikációs rendszerek, termelésstervezési és termelésirányítási rendszerek)

2. A szakdolgozat kreditértéke:

3. 10 kredit