

Vasúti pályaépítési és -fenntartási szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Vasúti pályaépítési és -fenntartási szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/2016-2/2009.

IV. A létesítő intézmény neve:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Vasúti pályaépítési és -fenntartási szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Vasúti pályaépítési és -fenntartási szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre való felvétel feltételei:

Építőmérnöki alapképzési szakon szerzett oklevél.

5. A képzési idő:

2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

60 kredit

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

A képzés

- felkészítést nyújt a vasútépítés és pályafenntartás területén dolgozó mérnökök és szakemberek részére tudásuk, ismereteik bővítéséhez, korszerűsítéséhez, elsősorban gyakorlati szakmai tudásuk mélyítéséhez, a legújabb technológiák megismeréséhez,
- biztosítja a vasúti közlekedési ismeretekkel rendelkező szakemberek számára a nappali oktatásban megszerzett tudásanyag speciális területeinek a bővítését.

A képzés során a hallgató következő képességeinek, kompetenciáinak kialakítása és fejlesztése valósul meg:

- elemző, problémamegoldó készségek, képességek kialakítása, fejlesztése az adott területen,
- komplex, és mindig a legfrissebb tudásanyag megszerzése és hasznosítása.

A szakirányú továbbképzés ajánlható:

A közlekedésépítés területein dolgozó, illetve ilyen jellegű munkákat irányító, szervező szakemberek és középvezetők számára.

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

Vasúti pályarehabilitáció ütemtervezése: 8-12 kredit

Vasúti üzem és pályafenntartás: 8-12 kredit

Hézag nélküli felépítmény gyakorlati vonatkozásai: 8-12 kredit

Vasúti pályaszerkezetek: 4-6 kredit

Számítógépes segédprogramok: 4-8 kredit

Kivitelezés, beruházás: 4-6 kredit

9. Vezetési és jogi ismeretek: 4-6 kredit

1. A szakdolgozat kreditértéke:

2. 10 kredit