

## **Út- és repülőtér-tervező** szakirányú továbbképzési szak

Formázott: Lenti: 2 cm

### **I. A szakirányú továbbképzés neve:**

Út- és repülőtér-tervező szakirányú továbbképzési szak

### **II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:**

### **III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/2015-2/2009.

### **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:**

Út- és repülőtér-tervező szakirányú továbbképzési szak

**2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Út- és repülőtér-tervező szakmérnök

**3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Műszaki képzési terület

**4. A szakirányú továbbképzésre való felvétel feltételei:**

Infrastruktúra-építőmérnöki mesterképzési szakon szerzett oklevél.

**5. A képzési idő:**

5-3 félév

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

6-90 kredit

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

#### **A képzés**

- felkészíti az építőiparban dolgozó mérnököket és szakembereket a külterületi gyorsforgalmi és egyéb utak, a belterületi utak, valamint a repülőterek különböző szintű terveinek készítésére, a kapcsolódó nagyméretű földművek, műtárgyak, valamint környezetük tervezésére,
- bővíti a tervekészítő munkához kapcsolódó tudásanyagot,
- hozzásegíti a képzésben résztvevőket szakmai tudásuk illetve vezetői ismereteik elmélyítéséhez,
- biztosítja a szakemberek számára a korábbi oktatásban megszerzett tudásanyag speciális területeinek és az új EN előírásoknak a megismerését.

#### **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.
- Minőségirányítási, minőségbiztosítási rendszer kiépítése, fejlesztése és működtetése az úttervezés területén.

Formázott: Felsorolás és számozás

Formázott: Felsorolás és számozás

**A szakirányú továbbképzés ajánlható:**

- a közlekedésépítés különböző tervezési területein dolgozó, illetve ilyen jellegű munkákat irányító, szervező,
- a városi közlekedési feladatokat szervező, az egyes közlekedési módokat üzemeltető vezető,
- minőségbiztosítási és irányítási rendszereket működtető, vagy abban részt vevő

szakemberek, középvezetők és vezetők számára.

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

Utak és műtárgyak tervezése: 26-30 kredit

Környezetvédelem és vízelvezetés tervezése: 10-14 kredit

Szerkezettervezés: 5-7 kredit

Közlekedési hálózatok tervezése és forgalomtechnika: 10-14 kredit

Repülőterek: 10-14 kredit

Vezetési ismeretek: 4-6 kredit

**9. Minőségbiztosítás területei: 5-7 kredit**

**9.1. A szakdolgozat kreditértéke:**

**9.2. 10 kredit**

Formázott: Felsorolás és számozás