**Nukleáris építmények mérnök szakirányú továbbképzési szak**

A BME Építőmérnöki Kar 3 féléves szakirányú továbbképzési szakot indít Nukleáris építmények mérnök szakirányú továbbképzési szak címmel.

A képzés elvégzésével megszerezhető szakképzettség: Nukleáris építmények szakmérnök

**Képzés időtartama:** 3félév

**Képzés díja:** 275 000 Ft./félév

**Képzés indítása:** 2020. tavaszi félév (első foglalkozások február elején, részletes órarend később)

**Foglalkozások:** 4x3 egész napos képzés félévente csütörtök, péntek és szombati napokon

**Max. létszám:** 32 fő (a képzés várhatóan a következő évben is elindul)

**Jelentkezési határidő:** 2020. január 24.

**Felvétel feltétele:** Legalább alapképzésben (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett építészmérnöki szakképzettség vagy építőmérnöki alapképzési (korábban főiskolai szintű képzésben) szakon szerzett szakképzettség.

**Oktatók:** A szak oktatásában részt vevő összes oktató száma: 33, köztük 5 egyetemi tanár (1 akadémikus), 15 egyetemi docens, 4 adjunktus, 1 tanársegéd és további 8, oktatási tapasztalattal rendelkező ipari szakember.

Az oktatásban részt vevő intézmények: a BME Építőmérnöki Kar tanszékei, BME Természettudományi Kar Nukleáris Technikai Intézet, Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs NKFT., Országos Atomenergia Hivatal.

**Szakfelelős:** Dr. Dunai László, Egyetemi tanár, az MTA levelező tagja

**Kapcsolattartó:** Dr. Lovas Tamás, lovas.tamas@epito.bme.hu

**Jelentkezés módja:** emailben a kapcsolattartónál

**Jelentkezéshez csatolandó dokumentumok:** szükséges felsőfokú végzettséget igazoló oklevél másolata

**Mintatanterv:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tárgy neve** | **Tárgy kódja** | **kredit** | **óraszám** | **F/V** | **félév** | **előkövetelmények** |
| Nukleáris biztonsági szabályozás | BMEEOHSTPA1 | 3 | 6 | F | 1. | - |   |
| A nukleáris biztonsági követelmények építőmérnöki és építészeti vonatkozásai | BMEEOHSTPA2 | 3 | 8 | V | 1. | - |   |
| Nukleáris létesítmények geotechnikai kérdései | BMEEOGMTPA3 | 8 | 24 | V | 1. | - |   |
| Tartószerkezetek statikája és dinamikája | BMEEOTMTPA4 | 8 | 28 | V | 1. | - |   |
| Építőanyagok | BMEEOEMTPA5 | 8 | 24 | V | 1. | - |   |
| Atomerőművek | BMEEOHSTPA6 | 6 | 18 | V | 2. | - |   |
| Speciális atomerőművi tartószerkezetek - konténment | BMEEOHSTPA7 | 6 | 18 | V | 2. | BMEEOTMTPA4 | BMEEOHSTPA2 |
| Speciális atomerőművi tartószerkezetek - kihorganyzások, szupportok, komponensek rögzítése | BMEEOHSTPA8 | 2 | 6 | V | 2. | BMEEOTMTPA4 | BMEEOHSTPA2 |
| Speciális atomerőművi vízépítési kérdések | BMEEOVVTPA9 | 6 | 12 | F | 2. | - |   |
| Speciális atomerőművi építészeti és építőmérnöki kérdések - felületkezelés, korrózióvédelem, dekontaminálható bevonatok | BMEEOEMTPAA | 2 | 6 | F | 2. | BMEEOEMTPA5 |   |
| Méretezés rendkívüli terhekre | BMEEOHSTPAB | 8 | 30 | V | 2. | BMEEOTMTPA4 | BMEEOHSTPA2 |
| Környezetvédelem | BMEEOVKTPAC | 3 | 6 | F | 3. | - |   |
| Térinformatika, mérnökgeodézia | BMEEOFTTPAD | 6 | 12 | V | 3. | - |   |
| Speciális atomerőművi építészeti és építőmérnöki kérdések - tűzbiztonság, tűzvédelem, munkavédelem | BMEEOEMTPAE | 4 | 8 | V | 3. | - |   |
| Minőségbiztosítás | BMEEOHSTPAF | 2 | 4 | F | 3. | - |   |
| Szakdolgozat | BMEEOHSTPAS | 15 | 15 | F | 3. | - |   |
| összesen |  | 90 | 225 |  |  |  |  |