**Mesterszintű műszeres analitikai kémia**

**szakirányú továbbképzési szak (2025)**

**Tájékoztató**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szakirányú továbbképzés neve:** | Mesterszintű műszeres analitikai kémia (MSc) |
| **Munkarend:** | levelező |
| **Finanszírozási forma:** | önköltséges |
| **Költségtérítés/félév** | 490.000,- Ft |
| **Képzési idő (félév):** | 4 |
| **Irányszám:** | 12-20 fő |
| **Képzés gyakorisága:** | hetente egy nap |
| **A képzés helye:** | Budapest |
| **Képzési terület:** | műszaki |
| **Részvétel feltétele:** | MSc szakirányú végzettség |
| **A szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve:** | Mesterszintű műszeres analitikus specialista |
| **Kapcsolattartó/szakfelelős:** | Dr. Bezur László c. egyetemi tanár, Tel:(1)-463-1178, (1)-463-4056, E-mail: [bezur.laszlo@vbk.bme.hu](mailto:bezur.laszlo@vbk.bme.hu) , honlap: www.iaachem.bme.hu |
| **Jelentkezési határidő:** | 2025. augusztus 20 |
| **Jelentkezés módja:** | A BME központi Tanulmányi hivatal honlapján elérhető űrlapon, https://www.kth.bme.hu/ |
| **Csatolandó dokumentumok:** | oklevél másolata |
| **Képzés kezdete:** | 2025 szeptember |
| **Megjegyzés** | MSc végzettséggel mesterszintű képzésre lehet jelentkezni |

**A képzés keretében oktatot főbb szakterületek:**

Gyakorlati számítástechnika

Minőségmenedzsment

Molekulaspektroszkópia

Atomspektroszkópia

Tömegspektroszkópia

Kemometria

Laboratóriumok minőségbiztosítása

Kromatográfia (GC, GC-MS, HPLC, HPLC-MS, ionkromatográfa)

Módszerek validálása

Mintavétel, mintaelőkészítés

Elektroanalitika

NMR-spektroszkópia

Bioanalitika

Kísérletek tervezése

Radioanalitika

Termikus analízis

Röntgen analízis

Felületanalitika

Műszeres analitika gyakorlatok I, II, III

Záródolgozat

Záróvizsga

Egy képzési félév 14 hetes, hetenként egy alkalommal, napi 7-8 órás elfoglaltsággal.

A képzés záródolgozat készítésével és záróvizsgával zárul.

**A képzés helye**: BME Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, 1111. Budapest Szt. Gellért tér 4. CH épület.