

| Az analitikai kémiai szakirány felépítése | EA | GY | LAB | FÉLÉV |
|--|-----------|-----------|------------|--------------|
| <i>1. MSc törzsanyagból ajánlott tárgyak</i> | | | | |
| Elválasztástechnika | 2 | | | 1 |
| Elválasztástechnika labor | | | 4 | 1 |
| Műszeres analitika (2) labor | | | 4 | 2 |
| Nukleáris analitika labor | | | 4 | 1 |
| <i>2.a. Kötelező előadások</i> | | | | |
| Mintavételi és minta-előkészítési módszerek az analitikai kémiában | 2 | | | 1 |
| Tömegspektrometria | 2 | | | 1 |
| Az analitikai kémia alkalmazásai | 2 | | | 2 |
| <i>2.b. Kötelező gyakorlatok</i> | | | | |
| Nagyműszeres analitikai labor I. | | | 4 | 1 |
| Nagyműszeres analitikai labor II. | | | 4 | 1 |
| Analitikai kémiai speciális labor | | | 4 | 1,2 |
| <i>3. Kötelezően választható tárgyak min. 12 kr.</i> | | | | |
| Gyógyszeranalitika | 2 | | | 1 |
| Nukleáris módszerek biológiai alkalmazásokkal | 2 | | | 1 |
| Modern elektroanalitikai módszerek | 2 | | | 1 |
| Kapcsolt mérés technikák környezeti minták speciációs analízisére | 2 | | | 1 |
| GC-MS és HPLC szerves vegyületek analitikájában | 2 | | | 1 |
| Nagyérzékenységű nukleáris analitikai módszerek | 2 | | | 1 |
| Mikroanalitikai mérés technikák | 2 | | | 1 |
| ISO 9000: minőségbiztosítás és analitikai kémia | 2 | | | 1 |
| Az analitikai kémiai eredmények kiértékelésének módszerei | 2 | | | 2 |
| Plazmaspektroszkópia | 2 | | | 1 |
| Dúsítós módszerek az atomspektrometriában | 2 | | | 2 |
| Élelmiszeranalitika | 2 | | | 2 |

Érvényes a 2010/2011. tanév I. félévétől. A korábban kezdő vegyész MSc hallgatókra a változások opcionálisan érvényesek: a szakirányú képesítést megszerezhetik bármelyik a képzésük alatt érvényes tantárgylista alapján.