



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Anyagszerkezeti vizsgálatok laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKFTB336A
Felelős szervezet neve:	Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKFT
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kristóf János

Oktatás célja:

Az anyagszerkezet vizsgálat korszerű műszeres módszereinek megismerése

Tantárgy tartalma:

1. Elektronrejesztéses spektroszkópia 2. Folyadék kromatográfia 3. Radiometria II. Energiaanalízis 4. Röntgenfluoreszcencia spektroszkópia 5. Atomemisszió-tömegspektroszkópia 6. Atmerőmikroszkópia 7. Termogravimetria-MS 8. Gázkromatográfia-Tömegspektrometria 9. Infravörös és Raman spektroszkópia 10. Radiometria I. Dózis,- felezési idő- és CT-mérés 11. Atomabszorpció 12. Ionkromatográfia

Számonkérési és értékelési rendszere:

Valamennyi gyakorlat eredményes elvégzése.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Kristóf János: Kémiai analízis II. (Nagyműszeres analízis), Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 2000.