



## TANTÁRGYI ADATLAP

|                                                       |  |                              |                     |
|-------------------------------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| <b>Tárgy neve:</b>                                    |  | <b>Kódja:</b>                |                     |
| Anyagszerkezeti vizsgálatok laborgyakorlat            |  | VEMKFTB336A                  |                     |
| Laboratory Practice for Structure Elucidation Methods |  |                              |                     |
| <b>Tárgyfelel s oktató:</b>                           |  | <b>Tárgyfelel s tanszék:</b> |                     |
| Kristóf János Dr.                                     |  | Föld- és Környezettud.       |                     |
| <b>Labor (óra):</b>                                   |  | <b>Kredit:</b>               | <b>Számonkérés:</b> |
| 6 (/hét)                                              |  | 6                            | Évközi jegy         |

| <b>A tárgy oktatója:</b> |               |              |        |
|--------------------------|---------------|--------------|--------|
| név                      | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv  |
| Kristóf János Dr.        | Labor         | 01           | magyar |
|                          |               |              |        |

**Tantárgy képzési célja:**

Az anyagszerkezet vizsgálat korszerű műszeres módszereinek megismerése

**Tantárgy tematikája:**

1. Elektrongerjesztéses 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

**Tantárgy követelménye:**

Valamennyi gyakorlat eredményes elvégzése.

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

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