

Tantárgy neve: T6. Környezeti mérés technikák 2.

Tantárgy heti óraszám: 2+2

Tantárgy kreditértéke: 4

Tantárgyfelelős neve: Weiszbürg Tamás

Tantárgyfelelős tanszéke: Ásványtani Tanszék

Számonkérés rendje: az elméleti részekből évközi elméleti zárthelyi dolgozatok, a gyakorlati részekből önálló munkán alapuló jegyzőkönyvek (3 db).

Előtanulmányi feltétel: Környezeti mérés technikák 1

Az elsajátítandó ismeretanyag rövid (néhány soros) leírása:

A tárgy első részének alapozására építve további lényeges környezeti mérés technikák elmélete és gyakorlata, különös tekintettel az elektronoptikai módszerekre (SEM, TEM, EDX, EPMA (WDX), EELS, SAED). A félév végére komplex minták vizsgálatánál alkalmazandó mérés tervezés elsajátítása.

A gyakorlatok során az elsajátítandó, gyakorlandó módszernek megfelelő vizsgálati minta (a félévben 3 db) kiadása mérőpárok részére. E minták megadott határidőre történő feldolgozása önálló vizsgálatok és ezekhez kapcsolódó konzultációk révén. A vizsálati eredmények szabatos és szakszerű közlése vizsgálati jegyzőkönyvek formájában

Kötelező irodalom: Pozsgai Imre: A pásztázó elektronmikroszkópia és az elektronsugaras mikroanalízis alapjai. ELTE Eötvös Kiadó, 1995. p 172.

Ajánlott irodalom: