

Tantárgy neve: Elektronoptikai módszerek

Tantárgy heti óraszám: 2

Tantárgy kreditértéke: 2

Tantárgyfelelős neve: Dódony István

Tantárgyfelelős tanszéke: Ásványtan

Számonkérés rendje: vizsga

Előtanulmányi feltétel:

Az elsajátítandó ismeretanyag rövid (néhány soros) leírása:

- Anyag-elektron kölcsönhatás
- Kémiai összetétel vizsgálatának módszerei és lehetőségei
- Kristályszerkezet-vizsgálat módszerei
- Elektronkrisztallográfia
- Aktuális trendek és kérdések az elektronsugaras vizsgálati módszerekben

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom: *Micron, Ultramicroscopy, Microscopy and Microanalysis* folyóiratok utóbbi számai