

Tantárgy neve: Kőzetalkotó ásványok (geológusok számára kötelező tárgy)

Tantárgy heti óraszám: 2

Tantárgy kreditértéke: 2

Tantárgyfelelős neve: Buda György

Tantárgyfelelős tanszéke: Ásványtani

Számonkérés rendje: A szorgalmi időszakban: *két zárthelyi dolgozat.*
A vizsgaidőszakban: *kollokvium sikeres teljesítése*

Előtanulmányi feltétel: *Bevezetés az ásvány- és kőzettanba és Ásványtan, Kőzettan című tantárgyakból sikeres vizsga (I. és III. szemeszter, kollokvium). Ajánlott a választható tárgyakból a Kristálytan, Ásványrendszertan tantárgyak felvétele a BSc képzés keretében*

Az elsajátítandó ismeretanyag rövid (néhány soros) leírása: *A legfontosabb kőzetalkotó szilikátok (nezo-, szoro-, ciklo-, ino-, fillo-, tektoszililátok), oxidok, hidroxidok, karbonátok, halogenidok stb. kristályszerkezeti, kristálykémiai, fizikai sajátosságainak és genetikájának ismertetése a kőzetek meghatározása és képződési körülményeinek megértése érdekében*

Kötelező irodalom: *Koch S., Sztrókey K., Grasselly Gy. (1994): Ásványtan I.-II. Nemzeti Tankönyvkiadó.*

Kiss J. (1978): Ásvány-kőzettani alapismeretek. Jegyzet. Tankönyvkiadó.

Kiss J. (1980): Ásványtan. Jegyzet. Tankönyvkiadó.

Bognár L. (1999): Ásványhatározó. Eötvös Kiadó.

Bognár L. (1995): Ásványnévtár. Eötvös Kiadó.

Oktatási segédanyag az Ásványtani Tanszék home-lapján

Ajánlott irodalom:

Gaines R.V., Skinner H.C.W., Ford E.E., Mason B., Rosenzweig A. (1997): Dana's New Mineralogy

Deer, Howie, Zussman (1982): Rock forming minerals. I-V. Longmans.

