

Tantárgy neve: **ÁSVÁNYRENDSZERTAN**

Azonosító: **gg1c1Y13**

Tantárgy heti óraszám: 3+0

kreditérték: 3

Tantárgyfelelős neve: Dr. Dódony István egyetemi tanár

tanszéke: Ásványtani Tanszék

Teljesítés/értékelés módja: folyamatos (C típusú) számonkérés

Képzési modul: 7. Egyéb földtudományi modul

Előfeltétel: gg1c1G16 Ásványtan 2.

*Képzési cél:* geológusok számára a legfontosabb ásványfajok, főleg kőzetalkotók és ércásványok sajátosságainak megismertetése.

*Tematika/tartalom:* Az ásványok rendszerezésének alapjai. Rendszeres ásványtan. I.o. Terméselemek. II.o. Szulfidok és rokon vegy. III. o. Oxidok és hidroxidok. IV.o. Szilikátok. V.o. Foszfátok és rokon vegy. VI.o.Szulfátok és rokon vegy. VII.o. Borátok, karbonátok,nitrátok. VIII.o. Halogenidek. IX.o. Organikus vegy.

Kb 100-120 ásvány makroszkópos és mikroszkópos felismerése. A kilenc ásványrendszertani osztályban tartozó ásványok kézipéldányokon és mikroszkópban történő felismertetése

**Kötelező irodalom:**

Koch – Sztrókay: Ásványtan I.-II. Tankönyv. Nemzeti Tankönyvkiadó

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

Bognár L. (1995): Ásványnévtár. Eötvös Kiadó

**Ajánlott irodalom:**

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