

Tantárgy neve: **SZILÁRD ÁSVÁNYI NYERSANYAGOK**

Azonosító: gg1n1G09

Tantárgy heti óraszám: 2

kreditérték: 2

Tantárgyfelelős neve: dr. Molnár Ferenc, habilitált egyetemi docens

tanszéke: Ásványtani Tanszék

Teljesítés/értékelés módja: kollokvium

Képzési modul: 6.a Geológiai szakirány

Előfeltétel: Erős - gg1n1G02 Kőzettan, gg1n1G05 Elemző földtan,  
Gyenge - gg1n2G09 Szilárd ásványi nyersanyagok gyakorlat

***Képzési cél:***

**Szilárd ásványi nyersanyagtelepek képződéséhez vezető földtani folyamatok jellemzése, a nyersanyagtelepek előfordulási lehetőségének elemzésére irányuló képességek fejlesztése.**

***Tematika/tartalom:***

**A magmás, az üledékes, és a metamorf folyamatok ásványi nyersanyagtelepek képződéséhez vezető földtani folyamatok sajátosságainak ásványtani, kőzettani, geokémiai jellemzése, nyersanyagtelep-modellek bemutatása. A nyersanyagtelepek minőségi-mennyiségi jellemzői, és ezek szerepe a nyersanyagok felhasználásában. Az egyes nyersanyagtípusok előfordulásának tér- és időbeli törvényszerűségei, lemeztectonikai kontrollja.**

**Kötelező irodalom:**

Kiss J.: Ércteleptan, I-II. Tankönyvkiadó

Végh. S.-né: Nemércek földtana. Tankönyvkiadó

**Ajánlott irodalom:**

Mineral deposit profiles:

<http://www.em.gov.bc.ca/Mining/Geosurv/MetallicMinerals/MineralDepositProfiles/>

Balogh K.(1992): Szedimentológia-III. Akadémiai Kiadó

Harben,P.W.-Kuzvart,M.(1996): Industrial minerals – A Global geology. Metal Bull.PLC. London. pp461

Scott P.W.-Bristow C.M.(2002): Industrial minerals and Extractive Industry Geology. GSA London pp 376