

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
FÖLDTUDOMÁNYI ALAPSZAK
A KÖZÖS KÉPZÉS TÁRGYAI

Tantárgy neve: **NYERSANYAGOK ÉS ENERGIAFORRÁSOK**

Azonosító: gg1n1K30

Tantárgy heti óraszám: 2

kreditérték: 2

Tantárgyfelelős neve: dr. Molnár Ferenc habilitált egyetemi docens

tanszéke: Ásványtani Tanszék

Teljesítés/értékelés módja: folyamatos (C típus) számonkérés

Képzési modul: 7. Egyéb földtudomány

Előfeltétel: nincs

Képzési cél:

Nyersanyagtelepek képződéséhez vezető földtani folyamatok átfogó ismerete.

Tematika/tartalom:

Ércek, „vegyes-ásvány” telepek és fosszilis energiaforrások; legfontosabb klasszikus felhasználási területeik; a hasznosítható anyagot hordozó ásványok dúsulását meghatározó magmás, üledékes és metamorf folyamatok/tényezők; legfontosabb előfordulásaik. A geológus és geofizikus szerepe a nyersanyagkutatásban. Alternatív nyersanyagok és energiaforrások.

Kötelező irodalom:

Dank Viktor: Kőolajföldtan (ELTE jegyzet, kijelölt fejezetei)

Balogh K.(1992): Szedimentológia-III. Akad.Kiadó (kijelölt fejezetei)

Hartai Éva(2004): Teleptani alapismeretek (Miskolci Egyetem jegyzete)

Mészáros E.-Schweitzer F.(2002): Föld, víz, levegő (kijelölt fejezetei) (in: Glatz F. (szerk.): Magyar tudománytár 1. kötet. pp 1-511)

Ajánlott irodalom:

Kiss J. (1982) . Teleptan I-II. Tankönyvkiadó, Bp.

Végh Sándorné(1967): Nemércek földtana. Tankönyvkiadó, Bp.