

tantárgy neve: Materials of the Environment	kreditszáma: 2
tanóra ¹ : típusa ea. / szem. / gyak. / konz. és száma: 2 óra előadás az adott félévben, ha nem magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve: English 2-hour lecture weekly	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): koll.	
tantárgy tantervi helye (hányadik félév): MSc, 2.	
előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): basic background knowledge in mineralogy, possibly also petrology, soil science and aerosol science	
tantárgyleírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása	
Information content: soils as complex multiphase systems, soil minerals; rocks, soils and their interaction with industrial processes; solids of the built environment and their transformations (building materials, paints, asbestos, etc.); slags, fly ashes and solid waste materials of fossil fuel plants; industrial byproducts (galvanic sludge, red sludge)	
Competences acquired: basic overview about solids in the natural and manmade environment, their general chemical and phase composition, the possible risk related to them / their applicability to environment remediation	
a 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN)	
Papp, G., Weiszbürg, T.G. (ser. ed. 2000): EMU Notes in Mineralogy, Vol. 2: D.J. Vaughan, R.A. Wogelius (ed.): Environmental Mineralogy. Eötvös Univ. Press, Budapest, pp. 1–434. (Egyetemi tankönyv)	
Tantárgyfelelős (<i>név, beosztás, tud. fokozat</i>): dr. Weiszbürg Tamás, hab. egy. docens, Ph.D.	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha vannak (<i>név, beosztás, tud. fokozat</i>): dr. Dódony István, egy. tanár	

¹ **Nftv. 108. § 37. tanóra:** a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc

² pl. évközi beszámoló