

tantárgy neve: Environmental mineralogy practice (környezeti ásványtan gyakorlat)	kreditszáma: 2
tanóra ¹ : típusa ea. / szem. / gyak. / konz. és száma: hetente 2 óra gyakorlat az adott félévben, ha nem magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve: angol	
számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyj.	
tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2.	
előtanulmányi feltételek (ha vannak): <i>Runs parallel with environmental mineralogy lecture; basic background knowledge in mineralogy, possibly also petrology, soil science and aerosol science</i>	
tantárgyleírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p>Information content: Systematic mineralogy: most frequent minerals present in the natural environment (50-70 species), their basic mineralogical properties, with emphasis on their environmental roles: minerals with environmental (sulphides) and health risks (amphibole and serpentine asbestos, erionite, quartz), minerals applicable in environmental remediation strategies (zeolites, clay minerals, the rock perlite), minerals transforming under environmental conditions.</p> <p>Topics covered:</p> <p>Case studies from Hungarian and international environmental problems (sulphidic ore waste damp remediation, asbestos in the natural and built-in (indoor) environment, asbestos removal, remediation of asbestos mining areas, airborne dusts)</p>	
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 (név, beosztás, tud. fokozat): Tóth Erzsébet, muzeológus, Ph.D.	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha vannak (név, beosztás, tud. fokozat): Weiszbürg Tamás, habilitált egyetemi docens, Ph.D.	

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

