

<b>Neptun kód:</b>		<b>BTTOR206RKÖ</b>		
<b>Az óra címe:</b>		<b>Oktató:</b>	<b>Tárgyjegyző:</b>	
<b>Alkalmazott ásvány- és kőzettan, védett ásványaink</b>		<b>Szakáll Sándor</b>	<b>Szakáll Sándor</b>	
<b>Az óra címe angol nyelven:</b>			<b>Az óra időpontja:</b>	
<b>Applied mineralogy and petrography; protected minerals</b>			Meghirdetéskor megadva	
<b>Az óra tanterv szerinti felhasználhatósága:</b>				
<b>Az óra típusa:</b>	<b>Beszám. kötelezettség</b>	<b>Heti óraszám:</b>	<b>Kreditérték:</b>	<b>Előfeltétel:</b>
előadás	kollokvium	2	3	–
<b>Az óra rövid tartalmi ismertetése:</b>				
<p>Ásványtani, kristálytani és kőzettani alapfogalmak. Az ásványok és kőzetek képződésének legfontosabb típusai. Az ásványok rendszerezésének alapjai.</p> <p>Magyarország ásványai és kőzetei - genetikai-topográfiai csoportosításban. Magmás ásványgyűttek és kőzetek. Metamorf ásványgyűttek és kőzetek. Üledékes ásványgyűttek és kőzetek. Védettséget élvező hazai ásványok. A védelemre érdemes hazai ásványok és ásványlelőhelyek. A megőrzés lehetőségei.</p>				
<b>Az óra tematikája, vizsgakérdések stb. részletes ismertetése:</b>				
<p>1-2. Ásványtani, kristálytani és kőzettani alapfogalmak  3-4. Ásványok és kőzetek képződésének legfontosabb típusai  5. Kristályrendszertan  6. Ásványrendszertan  7-8. Magmás ásványgyűttek és kőzetek  9-10. Metamorf ásványgyűttek és kőzetek  11-12. Üledékes ásványgyűttek és kőzetek  13. Védett hazai ásványok  14. Védelemre érdemes hazai ásványok és ásványlelőhelyek  15. Megőrzési lehetőségek</p> <p>A vizsgakérdések megegyeznek a feldolgozott témákkal.</p>				
<b>Jegy szerzésének feltételei:</b>				
<b>Fontosabb kötelező irodalom jegyzéke:</b>				
<p>Szakáll S.: Barangolás az ásványok világában. Tóth Kiadó. Debrecen. 2008  Szakáll S.: 100 magyarországi ásványlelőhely. Magyar Minerofil Társaság. Miskolc. 1996  Szakáll S., Jánosi M.: Magyarország ásványai. Herman Ottó Múzeum. Miskolc. 1995  Gatter I., Szakáll S.: Ásványok, kőzetek, bányakincsek. In (Karátson D. főszerk.): Magyarország földje. Kitekintéssel a Kárpát-medence egészére. Budapest: Magyar Könyvklub. 152–175. 2002</p>				
<b>Fontosabb ajánlott irodalom jegyzéke:</b>				
<p>Koch S.: Magyarország ásványai. Akadémiai Kiadó. Budapest. 1966  Szakáll S., Gatter I., Szendrei G.: A magyarországi ásványfajok. Kőország Kiadó. Budapest. 1993  Szakáll S.: Ásványrendszertan. Miskolci Egyetemi Kiadó. Miskolc. 2005</p>				
<b>Egyéb tudnivalók:</b>				
<a href="http://www.uni-miskolc.hu">www.uni-miskolc.hu</a>				