

Neptun kód:		BTTOR401RKÖ		
Az óra címe:		Oktató:	Tárgyjegyző:	
Alkalmazott óslénytani ismeretek		Kordos László	Ringer Árpád	
Az óra címe angol nyelven:		Az óra időpontja:		
Applied paleontology		Meghirdetéskor megadva		
Az óra tanterv szerinti felhasználhatósága:				
Az óra típusa:	Beszám. kötelezettség	Heti óraszám:	Kreditérték:	Előfeltétel:
Előadás	kollokvium	2	3	-
Az óra rövid tartalmi ismertetése:				
<p>A tantárgy célja a negyedidőszak (pleisztocén és holocén), az elmúlt 2,5 millió év jelentős klímaváltozásai hatására bekövetkezett gerinces fauna-változások (kihalások, új fajok kialakulása, állatföldrajz) elméleti és gyakorlati bemutatása, elsősorban a Kárpát-medencében, európai kitekintéssel. A gerinces faunákon keresztül a hallgatók megismerik a negyedidőszak legfontosabb klímaváltozásait, a gerinces-fauna változásokra alapított rétegtani-kronológiai rendszert, valamint azok kapcsolatát az emberré válás legfontosabb eseményeivel és a régészeti kultúrákkal. A tantárgy különös figyelmet fordít az elmúlt 140 ezer év történéseire, és azon belül a holocén (az elmúlt tízezer év) változásaira, a jelenlegi gerinces-fauna kialakulására és várható jövőjére.</p>				
Az óra tematikája, vizsgakérdések stb. részletes ismertetése:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Általános keretek (negyedidőszak, gerinces fauna, evolúció) 2. Gerinces-fauna változások legjellegzetesebb eseményei (kihalás, fajkeletkezés, faunaváltás) 3. A Kárpát-medence és Európa negyedidőszaki gerinces állatföldrajza 4. A negyedidőszaki gerinces fauna fajainak evolúciós vonalai I.(denevérek, rovarevők; gyakorlattal) 5. A negyedidőszaki gerinces fauna fajainak evolúciós vonalai II. (rágcsálók, gyakorlattal) 6. A negyedidőszaki gerinces fauna fajainak evolúciós vonalai III. (pockok, gyakorlattal) 7. A negyedidőszaki gerinces fauna fajainak evolúciós vonalai IV. (páros- és páratlanujjúak, gyakorlattal) 8. A negyedidőszaki gerinces fauna fajainak evolúciós vonalai V. (pleisztocén nagyemlősök, gyakorlattal) 9. A mamut-sztyepp 10. A negyedidőszak biokronológiája I. 11. A negyedidőszak biokronológiája II. 12. Negyedidőszaki rétegtani rendszerek harmonizációja 13. Környezetváltozás és hatásai 14. A holocén gerinces-fauna átalakulása 15. Napjaink és a jövő kérdései 				
Jegy szerzésének feltételei:				
Szóbeli vizsga, gyakorlati (csonttani) ismeretek				
Fontosabb kötelező irodalom jegyzéke:				
<p>Vértés L. : Az őskőkor és az átmeneti kőkor emlékei Magyarországon.- Akadémiai Kiadó. 1965 Jánossy D. : A magyarországi pleisztocén tagolása gerinces faunák alaján.- Akadémiai Kiadó. 1969 Kordos L.: A Kárpát-medence emlősfaunájának kialakulása. - In Glatz F. főszerk. Magyar Tudománytár 3. (Növény, állat, élőhely).- Kossuth Kiadó, p.120-128. 2003</p>				
Fontosabb ajánlott irodalom jegyzéke:				
<p>Hajdú P. – Kristó Gy. – Róna-Tas A. szerk. : Bevezetés a magyar őstörténet forrásainak IV., JATE, Bölcsészettudományi Kar, Szeged, 1982 Gould, S. J. et al.: Az élet könyve. - Officina Nova, Budapest,1998. Bihari Z. – Csorba G. – Heltai M. szerk.: Magyarország emlőseinek atlasza, Kossuth Kiadó, Budapest, 2007.</p>				
Egyéb tudnivalók:				
www.uni-miskolc.hu				