

Tantárgyi program és követelmények

(egységes sablon a Neptun adatbázis létrehozásához)

Az elektronikus kitöltésnél a tantárgy azonosításakor automatikusan megjelenő adatok, a Neptun mintatanterv és órarend információi alapján:

A tantárgy meghirdetésének féléve:	(Neptun automatikusan hozzárendeli)
A tantárgy kódja:	Tárgykód
A tantárgy megnevezése:	Földtani értékek védelme
A tantárgy felelőse:	Bidló András
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	Környezet- és Földtudományi Intézet (E260)

A tantárgy előadója:	Bidló András
A tantárgy előkövetelménye:	-
A tantárgy követelménye:	Félévközi jegy
A tantárgy kreditértéke:	2
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/0/0 féléves: 9/0/0
A tantárgy típusa:	Választható (B)
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	4
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	Mintatanterv szerint
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):	
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):	
A tantárgy órarendi beosztása:	

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menürész

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a földtani értékek fogalmával, csoportosításával és egyes típusaival. A hallgatók részletesen foglalkoznak hazánk egyes földtani értékeinek kialakulásával, előfordulásával, a földtani értékeket veszélyeztető folyamatokkal és károsodásuk elkerülésének lehetőségeivel

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
Földtani értékek fogalma	2
Földtani értékek típusai, kialakulásuk (forrás, láp, víznyelő, szikes tó,)	2
Földtani értékek típusai, kialakulásuk (barlangok)	6
Földtani értékek típusai, kialakulásuk (kunhalom, földvár)	2
Földtani értékek típusai, kialakulásuk (földtani képződmények, alapszelvények, ásványok, ásványtársulások, ősmaradványok, védett ásványok, ősmaradványok jelentős lelőhelyei)	2
Földtani értékek típusai, kialakulásuk (felszíni, felszínalaktani képződmények, barlangok felszíne, tipikus és ritka talajszelvények)	3
A földtani értékeket veszélyeztető tényezők	3
Hazánk legfontosabb földtani értékei	4
Földtani értékek bemutatásának lehetőségei	2

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

Az oktatás tantermi foglalkozások keretében történik. Az előadások anyagának megértését prezentációs eszközök alkalmazása segíti.

II/3. megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek és (rész)kompetenciák:

Földtani értékek típusainak és hazai jelentősebb előfordulásainak ismerete. A földtani értékeket veszélyeztető tényezők, ezek elleni védelem lehetősége. A földtani értékek bemutatásának lehetőségei.

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 6 előadásról való hiányzás és a félévközi dolgozatok és feladatok érdemjegye legalább elégséges legyen.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A hallgatók a szorgalmi időszakban kiselőadásokat tartanak az egyes földtani értékekről. A félév végén zárhelyi dolgozat írására kerül sor. A félévközi jegyet a számonkérésre és a feladatokra kapott érdemjegyek súlyozott átlaga adja. Félévközi jegy a vizsgaidőszakban javítható.

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

IV/2. Ajánlott irodalom:

Balogh K. (1987): Föld- és őslénytan. Műszaki Könyvkiadó, Budapest
Báldi T. (1978): A történeti földtan alapjai, Tankönyvkiadó, Budapest
Bidló A., Szodfridt I., Varjú P. (1993): Termőhelyismeret-tan I., (Bevezetés a geológiába), Soproni Egyetem, Egyetemi jegyzet, Sopron
Borsy Zoltán (szerk.) (1992): Általános természetföldrajz, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Bognár L. (1987): Ásványhatározó. Gondolat. Budapest
Fodor T.-né, Kleb B. (1986): Magyarország mérnökgeológiai áttekintése. Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
Futó J. (szerk.) (1991): Általános természeti földrajz. Tankönyvkiadó, Budapest
Fülöp J. (1989): Bevezetés Magyarország geológiájába, Akadémiai Kiadó, Budapest
Fülöp J. (1984): Az ásványi nyersanyagok története Magyarországon, Műszaki Könyvkiadó, Budapest
Fülöp J. (1990): Magyarország geológiája, Paleozoikum I., Magyar Állami Földtani Intézet, Bp.
Fülöp J. (1994): Magyarország geológiája, Paleozoikum II., Magyar Állami Földtani Intézet, Bp.
Galács A., Monostori M. (1992): Ősállattani praktikum, Tankönyvkiadó, Budapest
Jakucs L. (1995): Természetföldrajz II. , Mozaik Oktatási Stúdió, Szeged
Jakucs L. (1993): Szerelmes barlangjaim, Akadémiai Kiadó, Budapest
Juhász Á. (1987): Évmilliók emlékei. Gondolat Kiadó, Budapest
Kiss J. (1993): Ásványtan, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
Koch S. (1985): Magyarország ásványai. Akadémiai Kiadó, Budapest
Kourimsky, J. (1998): Ásványok és kőzetek képes enciklopédiája, Új Ex Libris Kiadó, Budapest
Kovács J. (1979): Bevezetés a földtan tudományába. Műszaki Könyvkiadó, Budapest

Meskó A. (1989): Bevezetés a geofizikába. Tankönyvkiadó, Budapest
 Molnár B. (1984): A Föld és az élet fejlődése. Tankönyvkiadó, Budapest
 Némedi Varga Z. (1991): Általános és szerkezeti földtan, Tankönyvkiadó, Budapest
 O Donoghue M. (1997): Kőzetek és ásványok, Hajja és Fiai Könyvkiadó, Debrecen
 Papp F., Kertész P. (1975): Geológia, Tankönyvkiadó, Budapest
 Paturi R. F. (1991): A Föld krónikája, Officina Nova Könyvkiadó Kft., Budapest
 Pellant C. (1998): Kőzetek és ásványok, Panemex Kft., Budapest
 Scholz G. (1975): Kövületek, Móra Könyvkiadó, Budapest
 Szederkényi T. (1982): Ásvány- és kőzettan, Egyetemi jegyzet, József Attila Tudományegyetem, Szeged
 Tasnádi Kubacska A. (1974): Ásványok, Móra Kiadó, Budapest
 Török Á. (2007): Geológia mérnököknek, Műegyetemi Kiadó, Budapest
 Vendl A. (1952): Geológiai II. kötet, Tankönyvkiadó, Budapest
 Vendl A. (1957): Geológia I. kötet, Tankönyvkiadó, Budapest
 Földtani Közlemben a témákkal kapcsolatban megjelent publikációk
 Földrajzi Közleményekben a témákkal kapcsolatban megjelent publikációk
 Földrajzi értesítőben a témákkal kapcsolatban megjelent publikációk

A Tantárgyi program és követelmények jóváhagyása, feltöltése a Neptun rendszerbe, jogosultságok kiosztása

	Tantárgyi program és követelmények	Illetékesség	Neptun jogosultság
1.	<i>kidolgozás</i>	<i>oktató</i>	<i>lekérdezés</i>
2.	<i>rögzítés a Neptun rendszerbe</i>	<i>adminisztrátor</i>	<i>feltöltés, módosítás</i>
3.	<i>jóváhagyás, követés, ellenőrzés</i>	<i>szakfelelős</i>	<i>lekérdezés</i>
	<i>jóváhagyás (opcionális)</i>	<i>Kari Tanács</i>	<i>---</i>
5.	<i>átfedések kiszűrése, ellenőrzés</i>	<i>intézetvezető</i>	<i>lekérdezés</i>