

A tantárgy meghirdetésének féléve:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	<i>Tárgykód</i>
A tantárgy megnevezése:	<i>Kárpát-medence_természeti_foldrajza</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Bidló András</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>Környezet- és Földtudományi Intézet</i>

A tantárgy előadója:	Bidló András, Berki Imre
A tantárgy előkövetelménye:	-
A tantárgy követelménye:	Évközi jegy
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti: 2/1/0 féléves: 26/13/0
A tantárgy típusa:	Kötelező (A), illetve választható (B)
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	1
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 menüresz

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a Kárpát-medence kialakulásával és földtani felépítésével, továbbá a Kárpát-medence földrajzi egységében gondolkodva megismerjék a kárpáti nagytájakat, és részletes bemutatást kapjanak a magyarországi középtájokról

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrész / témakör	Óraszám
A Kárpát-medence megismerésének története	2
A Kárpát-pannon térség lemeztektonikai értelmezése	2
A Kárpát-medence fejlődéstörténete az óidőben	1
A Kárpát-medence fejlődéstörténete és képződményei a középidőben	1
A Kárpát-medence fejlődéstörténete a harmad- és negyedidőszakban	2
A Kárpát-medence domborzati típusai	2
A Kárpát-medence vízrajza, a felszíni és a felszín alatti vizek fejlődéstörténete, hidrológiai jellemzői	2
Természetvédelmi szempontból fontos földrajzi folyamatok és formák bemutatása: Vulkanikus, metamorf és karbonátos magas- és középhegységi folyamatok és formák. dombsági formakincs. Löss- és homokvidékek folyamatai és formái. Árterek és folyómedrek folyamatai és formái	2
A Kárpát-medence általános jellemzése	2
Kárpáti nagytájak: ÉNY-i Kárpátok, ÉK-Kárpátok, Keleti Kárpátok, Déli Kárpátok és a Bánsági-hegyvidék, Erdélyi-szigethegység	3
Északi-középhegység: vulkáni tagok, mészkő tagok, dombságai-medencéi	3

Dunántúli középhegység: Bakony vidék, Vértes vidék, Dunazúg-hegység	
Dráva-Száva vidék, Dél-Dunántúl: Belső-Somogy, Somogyi-, Tolnai-, Baranyai-dombság, Mecsek és Villányi-hegység. Ny-i peremvidék: Alpokalja, kavicstakarók, Zalai-dombság	2
Kisalföld: Győri medence, Marcal medence, Győr-Tatai teraszvidék Nagyalföld: löszvidékek, homokvidékek, ártéri síkok	2
Gyakorlatok	
Domborzati típusok jellemzése	2
Vízrajzi fogalmak	1
Kárpáti nagytájak térképi és képi bemutatása, felismerése és jellemzése	2
Északi-középhegység	2
Dunántúli középhegység	1
Dél-Dunántúl	1
Ny-i peremvidék	1
Kisalföld	1
Nagyalföld	2

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

Az oktatás tantermi, laboratóriumi és terepi foglalkozások keretében történik. Az előadások anyagának megértését prezentációs eszközök alkalmazása segíti. Az előadások és gyakorlatok szorosan épülnek egymásra, az elméleti ismeretek elsajátítását gyakorlati példák segítik.

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

A hallgatók legyenek képesek bemutatni a Kárpát-medence egyes tájainak kialakulását és főbb jellemzőit, ismerjék az egyes tájak kialakulását meghatározó földtani eseményeket, az egyes tájak földtani felépítésének történetét és földtani jellemzőit

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 3 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 6 előadásról való hiányzás. Gyakorlatokról igazolatlan hiányzást nem fogadunk el. A kiadott feladatok teljesítése.

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

A félév során a hallgatók három zárthelyi dolgozatot írnak, amelyek eredménye alapján alakul ki a félévi jegy.

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
 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
Karátson D. (szerk.) (2002): Magyarország földje. Kitekintéssel a Kárpát-medencére, Magyar Könyvklub 555 p.
Kiss J. (1993): Ásványtan, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Nemzeti Tankönyvkiadó, 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
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
Pinczés Z. (1995): Déli-felföld természeti földrajza. Jegyzet. KLTE, Debrecen, 149 p
Pinczés Z. (1997): Erdélyi-peremvidék természeti földrajza. Jegyzet. KLTE, Debrecen 137 p.
Pinczés Z. (1998): Az Erdélyi-medence természeti földrajza. Jegyzet. KLTE, Debrecen 97 p.
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