

Tantárgy neve	<b>Magyarország földtana</b>
Tantárgy kódja	FDM1823
Meghirdetés féléve	2
Kreditpont	2
Összóraszám (elm+gyak)	2+0
Számonkérés módja	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Szepesi János
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai adjunktus

### **1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:**

A tantárgy célja a hazai föld földtani fejlődéstörténetének bemutatása és a fő tendenciák értelmezése. Alapozó ismeretanyagként az Alp-Kárpáti hegységrendszer értelmezéséből levezetve elhelyezést nyernek a Kárpát-medence és jelentősebb szerkezeti egységei. A hallgatók vázlatos áttekintést nyernek Magyarország regionális földtani adottságairól, nevezetesen alapszelvényeiről, nyersanyagkészletének jelenlegi és perspektívikus adottságairól.

### **2. A tantárgy tartalma:**

1. Európa földtani felépítése; az Alpi hegységrendszer kialakulása; a Kárpát-medence földtani helyzete az Alp-Kárpát-Dinári hegységrendszeren belül; a Kárpát-medence nagytektonikai egységei; a Kárpátmedence aljzatának és a medence kialakulásának főbb szakaszai.
2. A Kárpát-medence aljzatának földtani felépítése és kialakulása
3. Hazánk paleozóos képződményei
3. A Kisalföld aljzatának földtani felépítése, takarós szerkezete (kapcsolata a Keleti-Alpokkal)
4. A Dunántúli-középhegység szerkezeti helyzete, földtani felépítése (kapcsolata a Déli-Alpokkal)
5. A Bükk földtani felépítése (kapcsolat a Középdunántúli-egységgel, a Dinaridák, a Juli-Alpok felé)
6. Az Aggtelek-Rudabányai-hegység földtani felépítése (kapcsolat az Északi-Mészköalpokkal és a Belső-Kárpátokkal)
7. A Tiszai nagyszerkezeti egység helyzete, az Alföld kristályos aljzata (kapcsolat az Erdélyi-középhegységgel)
8. a Zempléni-egység földtani felépítése
9. A Mecsek és a Villányi-hegység földtani felépítése
10. A Kárpát-medence paleogén-középső-miocén képződményei, a Paratethys fejlődéstörténete
11. A Kárpát-medence süllyedése és feltöltődése, vulkanizmus; a Pannon-beltenger üledékei
13. A Kárpát-medence fejlődéstörténete a negyedidőszak során
14. Ásványi nyersanyagok Magyarországon

### **3. Évközi ellenőrzés módja: -**

### **4. A kötelező ill. ajánlott jegyzetek és /vagy irodalom jegyzéke:**

*Karátson D. (szerk.) 2000: Magyarország földje. Pannon Enciklopédia, Kertek Kiadó, Budapest, 508. p ISBN 0978963547783X*

*Molnár B.: A Föld és az élet fejlődése. 1984 p. 360. ISBN: 9631932028*

*Fülöp J. 1989: Bevezetés Magyarország geológiájába. Akadémiai Kiadó, Budapest, 246. p. ISBN 963-05-4975-1*

*Mészáros E., Schweitzer F. (szerk.) 2002: Föld, víz, levegő. Magyar tudománytár 1. Kossuth Kiadó, Budapest, 511 p. ISBN: 9630943573*

*Hartai É. 2005: Magyarország földtana. Letölthető a Miskolci Egyetem Földtani és Teleptani Tanszékének honlapjáról*

*Gyarmati P. 2002: Magyarország földtana egyetemi jegyzet, Debrecen*

*Császár G. (szerk.) 1997: Magyarország Litosztratigráfiai Alapegységei táblázatok és rövid leírások*

#### **Ajánlott irodalom:**

*Bérczi I., Jámbor Á. (szerk.) 1998: Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana.*

*MOL Rt. – MÁFI kiadvány, Budapest.*

*Fülöp J. 1990: Magyarország geológiája. Paleozoikum I. — Akadémiai Kiadó, Budapest, 325 p. ISBN. 9636711749*

*Fülöp J. 1994: Magyarország geológiája. Paleozoikum II. — Akadémiai Kiadó, Budapest, 447 p. ISBN 9630566869*

*Haas J. (ed.) 2001: Geology of Hungary. — Akad. Kiadó, Budapest, 317 p. ISBN: 9634633854*

*Haas J., Budai T., Hips K., Krivánné Horváth Á. (szerk.) 2004: Magyarország geológiája. Triász. — ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 384 p ISBN: 963 463 659 4*

**5. A tantárgy tárgyi szükségletei és ellátása:** ásvány- és kőzetgyűjtemények, ősmaradványok, földtani térképek, mikroszkópok