

Földrajz BSc záróvizsga témakörei **(érvényes: 2015. április 1-től)**

A Földrajztanári szakirányt választók és a szakirány nélküliek két tételt (Természetföldrajz és Társadalomföldrajz) húznak, a Terület- és településfejlesztés illetve Megújuló energia szakirányt végzett hallgatók három (Természetföldrajz, Társadalomföldrajz és egy szakirányos) tételt húznak a záróvizsgán.

Természetföldrajz

1. A világegyetem és a Naprendszer kialakulása. A Naprendszer objektumainak jellemzése (a Nap, bolygótípusok, kisebb égitestek). A Föld mozgásai.
2. Az ősmaradványok szerepe a földtani megismerésben.
3. Tájékozódás térben és időben: földi és égi koordinátarendszerek típusai és kapcsolatuk, a helymeghatározás hagyományos és modern (műholdas helymeghatározás) módszerei. Az időszámítás alapjai, naptárak.
4. Magyarország éghajlatának és időjárásának fő jellegzetességei.
5. A hegységképződések éghajlatmódosító hatásának evolúciós szerepe a fanerozoikum folyamán.
6. Vetülettani alapismeretek, a felszínábrázolás lehetőségei, különös tekintettel a szintvonalas domborzatábrázolásra. Mérések a térképen.
7. A Föld gömbhéjas szerkezete, fizikai jellemzői.
8. Lemeztektonika és kőzetképződés.
9. Az óceánok, tengerek vizének fizikai jellemzői, mozgásai.
10. A külső erők felszínformáló tevékenysége.
11. A földrajzi zonalitás lényege és a zónák rendszere.
12. Az Alföld és a Kisalföld kialakulása, természetföldrajzi jellemzése, tájtípusaik összehasonlítása.
13. Az Északi-középhegység komplex természetföldrajzi jellemzése.
14. A Dunántúl dombsági és középhegységi nagytájainak felszínfejlődése, komplex természetföldrajzi jellemzése.
15. Ős-Európa, valamint a jég által letarolt és fluvioglaciális síkságok komplex természetföldrajzi jellemzése.
16. Az európai rögvídek komplex természetföldrajzi jellemzése.
17. Az Eurázsiai-hegységrendszer európai része és a közrezárt feltöltött medencék komplex természetföldrajzi jellemzése.
18. Ázsia tájainak természetföldrajzi jellemzése.
19. Afrika tájainak természetföldrajzi jellemzése.
20. Amerika tájainak természetföldrajzi jellemzése.

Társadalomföldrajz

1. A hárompilléres Európai Unió
2. Az Európai Unió kohéziós politikája
3. Az Európai Unió agrár- és vidékfejlesztési politikája
4. A Föld népességének területi különbségei, demográfiai folyamatok és jelenségek
5. Emberfajták, nyelvek és vallások
6. Települések kialakulása és típusai, a falusi települések jellemzői
7. Nagyvárosok szerkezete és az urbanizáció szakaszai
8. A globális világ térszerveződése
9. Telephelyelméletek és telepítő tényezők
10. Gazdasági ágazatok területi elhelyezkedése
11. Európa regionális politikai földrajzi kérdései
12. Az Európán kívüli világ regionális politikai földrajzi kérdései
13. Európa népességföldrajzi jellemzése: nyelvek, etnikumok és nemzetek, vallások
Európában; migrációs trendek a 21. század elején
14. Európa országainak regionális társadalomföldrajzi jellemzése
15. Magyarország természeti erőforrásai
16. Magyarország népesség- és településföldrajza
17. Magyarország gazdasági jellemzői, régiói
18. Ázsia országainak regionális társadalomföldrajzi jellemzése
19. Afrika országainak regionális társadalomföldrajzi jellemzése
20. Angolszász-Amerika és Latin-Amerika országainak társadalomföldrajzi jellemzése

Terület- és településfejlesztés

1. A regionális politika ismérvei, szereplői és eszközei
2. A magyar területfejlesztés története a 20. századtól
3. A hazai és EU-s területfejlesztési pályázati rendszer működése
4. Európai önkormányzati rendszerek
5. Helyi önkormányzatok gazdálkodása hazánkban
6. A turizmus szerepe a terület- és településfejlesztésben
7. A terület- és településmarketing szerepe a terület- és településfejlesztésben
8. Az infrastruktúra szerepe terület- és településfejlesztésben, különös tekintettel a vonatkozó operatív programokra
9. A humán erőforrások jelentősége a terület- és településfejlesztésben, különös tekintettel a vonatkozó operatív programokra
10. A terület- és településfejlesztés hazai jogi szabályozása
11. A terület- és településfejlesztés európai és hazai programdokumentumai
12. A magyar területfejlesztés intézményrendszere
13. A településfejlesztés és –rendezés elvi alapjai és gyakorlata Magyarországon
14. A különböző területi szintek szerepe a hazai területfejlesztés rendszerében, különös tekintettel a megyék szerepkörére
15. A vidékfejlesztés fogalmi alapjai, európai és hazai vidékfejlesztési eszközök
16. Integrált városfejlesztés Európában és hazánkban
17. A közösségalapú fejlesztési programok (CLLD) jelentősége a területfejlesztésben
18. A megújuló energiaforrások terület- és településfejlesztési szerepe, a vonatkozó programdokumentumok és pályázatok bemutatása
19. A projektmenedzsment legfontosabb jellemzői, módszerei és lépései
20. Területfejlesztési pályázatok írásának fontosabb ismérvei, megvalósíthatósági tanulmányok főbb tartalmi követelményei

Megújuló energia

1. A biomassa hasznosításának legfontosabb módjai
2. Tüzelőanyag-logisztika: megtermelés, kitermelés, beszállítás, tárolás, behordás
3. Növényi- és állati eredetű energiaforrások jellemzői
4. Ásványi és folyékony tüzelőanyagok jellemzői
5. A geotermikus energia felhasználási lehetőségei a Földön
6. A geotermikus energia felhasználási lehetőségei Magyarországon
7. A RES és EE üzleti tervezése
8. A XX. század fosszilis bázisú, központosított, villamos- és hőenergia ellátó rendszerei
9. A DG, RES bázisú energiatárolás, elosztás, újrahasznosítás fejlődése, lehetőségei
10. Az energiapolitika fogalma. Energiapolitikai irányzatok és modellek
11. A térinformatikai eszközök szerepe a megújuló energiák hasznosításában
12. Az energiatermelés szerepe az éghajlatváltozásban
13. A megújuló energiaforrások környezeti kockázatai
14. A kommunikáció szerepe a megújuló energiás projektekben
15. A napenergia hasznosításának lehetőségei
16. A szélenergia termelésének sajátosságai
17. Térmértani ábrázolások sajátosságai
18. A háztartási energiafogyasztás sajátosságai
19. A vízerő-hasznosítás módjai
20. Önkormányzatok szerepe a megújuló energiaforrások hasznosításában

Eger, 2015. március 31.

Dr. Patkós Csaba
intézetigazgató, szakfelelős