

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
BERZSENYI DÁNIEL PEDAGÓGUSKÉPZŐ KÖZPONT
FÖLDRAJZI TANSZÉK



Geográfus MSc.
(kifutó képzés)

Szombathely

**„A” tételek – geográfus
(alapozó tantárgyak)**

1. A globalizáció hétköznapi és tudományos definíciói.
2. A földrajzi helyek szerepének átértékelődése a globalizáció korában.
3. A globalizáció és a világ regionális megosztottsága; sikeres régiók a globalizáció korában.
4. Mutassa be és elemezze a z USA XX. századi külpolitikájának geopolitikai vetületét! (Monroe-elv, izolacionizmus, Open Doors, háborús beavatkozások, Truman doktrína, a hidegháború geopolitikája)
5. Foglalja össze és vázolja a magyar állam területi változásait és befolyási övezeteit létrejöttétől a 20 század közepéig.
6. A föld gravitációs erőtere (gömbhéjas szerkezet, izosztázia-elmélet és a lemeztekonika elemei).
7. A folyóvíz felszínalakító tevékenysége (folyók szakaszjellege, energiamérlege, folyóvízi erózió, árhullámok terjedése).
8. A vetülettan elemei (alapfelületek és képfelületek, torzulások, ortodróma, loxodróma, néhány nevezetes sík-, henger- és kúpvetület).
9. Az emberi tevékenység hatásai a talaj-növényzet rendszerre és folyamataira.
10. A klímaváltozás ember okozta tényezői.
11. Folyometriai paraméterek előállítása. Adatgyűjtés (könyvtár, internet), szakcikk készítése, ismérvei.
12. A terepi adatgyűjtés és dokumentáció.
13. Függvény előállítás és kiértékelés, ábrák típusai.
14. A tudományos munka főbb sajátosságai (munkahipotézis, elmélet, stb.)
15. Iránygyakoróság, reliefenergia térkép, lejtőkategória térkép készítése és kiértékelése.
16. Milyen adatokból és milyen kritériumok szerint épül(het) fel egy a földrajzi kutatások számára használható adatbázis?
17. Ismertesse a Központi Statisztikai Hivatal azon kiadványait, amelyek a földrajzi kutatások számára a legfontosabbak (évkönyvek, adatbázisok, gyakoróság, hozzáférhetőség)!
18. Mutassa be a területi (települési, kistérségi, megyei, régió szintű) kutatások számára leginkább használható történeti földrajzi adatforrásokat (monográfiák, adatbázisok)!
19. Mutassa be az egyéb, a földrajzban, a térségi kapcsolatok kutatásában használatos, elterjedtebb módszereket (pl. gravitációs modell, hogyan használandó, milyen eredmények várhatók az alkalmazásától)!

„B” tételek (geomorfológia szakirány)

1. Az oldódás és feltételei.
2. A karsztvíz.
3. A karrok.
4. Töbör víznyelő, polje.
5. A barlangok.
6. Felszínfejlődési elméletek.
7. Folyóvízi felszínformálás.
8. Tömegmozgások.
9. Tektonikus (szerkezeti) geomorfológia.
10. Szelektív denudáció.
11. Periglaciális folyamatok.
12. Aprózódás és mállás.
13. A jég felszínformálása.
14. Az abrázio és a partípusok.
15. Légifotók típusai és gyakorlati felhasználása.
16. Távérzékelés elektromágneses alapja.
17. Vektoros felületmodellezés elve.
18. Csuszamlás-veszélyes dunai magaspártok átfogó mérnök-geomorfológiai vizsgálata.
19. Veszélyes hulladékok lerakására és tartós, biztonságos tárolására alkalmas telephelyek kiválasztásának megalapozása (komplex geomorfológiai, hidrológiai és talajeróziós vizsgálatok).
20. Környezeti hatásvizsgálatok Magyarországon.
21. Geomorfológiai veszélyforrások (természetes eredetű és emberi hatásra létrejövő veszélyforrások).
22. Az emberi tevékenység szerepe az árvizek és a tömegmozgások kialakulásában.
23. A meddőhányók tájformáló szerepe.
24. Térképek csoportosítása és használata.
25. A Föld fizikája és geofizika tárgya.
26. Távérzékelte felvételek jellemzői.
27. Távérzékelés alkalmazása a domborzatmodellezésben.
28. A szeizmológia elemei és a szeizmikus mérések jelentősége és alkalmazásai.
29. A gravitációs és elektromágneses módszerek közös jellemvonásai.

„B” tétel (Terület-és településfejlesztés szakirány)

1. A területi tervezés szükségessége, alapfogalmai, kezdete az Unióban és hazánkban.
2. Az EU regionális politikája.
3. Európai szintű területi stratégiák.
4. A programozás elvének megjelenése, fejlődése. Terület- és településfejlesztési dokumentumok és fajtái.
5. A hazai területi tervezés EU-konformmá tétele.
6. Az első Nemzeti Fejlesztési Terv lényege és megvalósulása.
7. Az Európai Unió programozási időszaka (2007-2013).
8. Az Európai Unió támogatáspolitikája (2014-2020).
9. Az Európai Unió 2014-2020-as ciklus hazai tervezése: Széchenyi 2020.
10. A vidékfejlesztés alapfogalmai, a vidék fogalmának átalakulása.
11. A magyar vidékfejlesztés 2007-2013.
12. Az Országos Fejlesztési és Területfejlesztési koncepció (OFTK).
13. A terület-és településfejlesztés, valamint a területrendezés kapcsolata.
14. A programozás folyamata, a területfejlesztési dokumentumok fajtái.
15. A településfejlesztési koncepció és a program.
16. A rendezési tervek típusai és tartalmuk.
17. Az infrastruktúra fogalma, felosztása, főbb jellemzői, mérése.
18. Az infrastruktúra hatása a gazdasági-társadalmi életre, szerepe a terület- és településfejlesztésben.
19. A hazai közigazgatás és aktuális kérdései.
20. A települések beépítése és változása.
21. A települések funkcionális szerkezete és átalakulása.
22. Pályázatok előkészítésének alapelvei, pályázati dokumentumok készítése.
23. Közigazgatási reformtervezetek.
24. A terület- és településmarketing fogalma, lényege.
25. A projektciklus-menedzsment fogalma és szakaszai.
26. A projektciklus-menedzsment elemzési szakasza.
27. A projektciklus-menedzsment tervezési szakasza.
28. A projektciklus-menedzsment kidolgozási szakasza.
29. A projektciklus-menedzsment végrehajtási és értékelési szakasza.

Dr. Lenner Tibor
egyetemi docens, tanszékvezető