

**GEOGRÁFUS MSC záróvizsgatételek,
Terület- és településfejlesztés szakirány
(GEOGRÁFUS I. záróvizsgabizottság)**

- 1) A hazai munkaerőpiac területi jellemzői (1989-től napjainkig)
- 2) A magyar ipar ágazati és területi átalakulása (1989-től napjainkig)
- 3) A közlekedési és kommunikációs infrastruktúra ágazati és területi átalakulása (1989-től napjainkig)
- 4) A területi fejlettség mérése, indikátorok, módszerek
- 5) Dinamikus centrumok és tengelyek a hazai térszerkezetben
- 6) A határmenti területek helyzete és fejlesztési lehetőségei Magyarországon
- 7) Faluhálózatunk átalakulása, a vidékfejlesztés cél- és eszközrendszere (1989-től napjainkig)
- 8) A külföldi tőkebefektetések területi hatásai hazánkban (1989-től napjainkig)
- 9) A magyar területfejlesztés intézményrendszere (1989-től napjainkig)
- 10) A területfejlesztés pénzügyi eszközei (1989-től napjainkig)
- 11) A belső és nemzetközi migráció jellemzői és hatásai Magyarországon
- 12) Átalakulási folyamatok a fővárosban és agglomerációjában (1989-től napjainkig)
- 13) A településtervezés és településrendezés szabályozása
- 14) Tercier és kvaterner funkciók a városfejlesztésben
- 15) Társadalomföldrajzi, területfejlesztési térinformatikai módszerek
- 16) A tér értékének változása, a térhasználat átalakulása, ingatlanpiac
- 17) Regionális fejlettségi különbségek Magyarországon (1989-től napjainkig)
- 18) A magyar területi közigazgatás (térségi szintek, területegységek, településtípusok)
- 19) A területfejlesztés meghatározó szereplői és az általuk képviselt érdekek átalakulása 1989 után
- 20) Az Európai Unió regionális politikája (célok, eszközök, intézmények)

**GEOGRÁFUS MSC záróvizsgatételek,
Regionális elemzés szakirány
(GEOGRÁFUS I. záróvizsgabizottság)**

- 1) A területi fejlettség mérése, egyedi és komplex mutatók a területi vizsgálatokban, faktoranalízis
- 2) Területi egyenlőtlenségi mutatók, a Williamson-hipotézis
- 3) Térségtípusozási módszerek, a klaszteranalízis
- 4) A vertikális térfelosztás, térségi szintek elmélete, NUTS rendszer
- 5) A centrum-periféria modell tartalma, értelmezései, a megosztottság globális megjelenési formái
- 6) A gravitációs és a potenciálmódel alkalmazása a területi kutatásban
- 7) Térbeli terjedési folyamatok, diffúziós modellek
- 8) Térbeli hálózatok, hálózatelemzési módszerek
- 9) A térszerkezet fogalma, vizsgálati útjai, térszerkezeti modellek
- 10) A térbeli társadalmi szegregáció jelensége, városkutatási módszerek
- 11) A külső és belső tér viszonya, regionális tudományi értelmezése
- 12) Szubjektív terek fajtái, vizsgálati módszerei
- 13) Kvalitatív módszerek a területi kutatásban
- 14) A területi autokorreláció, térparaméteres modellek a területi kutatásban.
- 15) Térbeli áramlások, mobilitás, migráció - elemzési utak, módszerek
- 16) Régiófogalmak, régióértelmezések a társadalomtudományokban
- 17) Regionális fejlettségi különbségek Magyarországon (1989-től napjainkig)
- 18) A magyar területi közigazgatás (térségi szintek, területegységek, településtípusok)
- 19) Urbanizációs tendenciák, településhierarchia Magyarországon (1989-től napjainkig)
- 20) Az Európai Unió regionális politikája (célok, eszközök, intézmények)

GEOGRÁFUS MSC záróvizsgatételek
Táj- és környezetkutatás valamint Geomorfológia szakirány (Közös)
(GEOGRÁFUS II. záróvizsgabizottság)

1. A tájfogalom kialakulása, tájtipizálási módszerek. Tájszerkezeti elemek. A folt – folyosó –mátrix modell
2. A tájalkotó tényezők, a hazai tájtipusok. A Kárpát-medence táji tagozódása.
3. A Föld legfontosabb globális környezeti problémái és azok történeti gyökerei
4. A világ jövőbeni energia-ellátásának és -fogyasztásának lehetséges forgatókönyvei
5. Antropogén szennyezések következményei („időzített bomba” elmélet). A degradált állapot kimutatásának lehetősége: a biomonitoring.
6. A természeti és táji értékek fogalma, jelentősége, típusai, minősítésük lehetőségei.
7. A természet- és tájvédelem eszközei, módszerei az él_ természeti és a földtudományi értékek megóvására, kezelésére, bemutatására.
8. Izoláció, fragmentáció és szegélyhatás. A SLOSS-vita lényege és értelmezése. Az idegenhonos fajok és a természetvédelem kérdései.
9. Digitális domborzatmodellek: felépítésük, elemzési módszereik, alkalmazási területeik
10. Raszteres és vektoros térinformatikai adatmodellek összehasonlítása, adatgyűjtésük módszerei, felhasználásuk lehetőségei
11. Térinformatikai rendszerrel támogatott környezet- és természetföldrajzi kutatások tervezése, megvalósítása
12. Légi- és űrfelvételek alkalmazása a geomorfológiai és környezeti kutatásokban
13. A geomorfológia helye a földtudományokban
14. Éghajlati és környezeti változások a negyedidőszakban

**GEOGRÁFUS MSC záróvizsgatételek,
Geomorfológia szakirány
(GEOGRÁFUS II. záróvizsgabizottság)**

- 1) A geomorfológia hagyományos és új kutatási irányzatai
- 2) A negyedidőszaki felszínfejlődés a Kárpát-medencében
- 3) A negyedidőszak kutatásának módszerei
- 4) Az éghajlati felszínalakok alapelvei; tartományok, átöröklés
- 5) A forró öv klímamorfológiai tartományai
- 6) A mérsékelt öv klímamorfológiai tartományai
- 7) A sarkvidékek felszínfejlődése
- 8) Karsztkutató
- 9) Mélységi kőzetek és homokkő lepusztulási folyamatai és -formái
- 10) A lösz szerepe a negyedidőszaki felszínfejlődésben
- 11) Magashegységek és extrém környezetek holocén felszínfejlődése
- 12) Az éghajlatváltozások a szerepe a folyóvízi felszínformálásban
- 13) Vulkáni folyamatok és fő vulkántípusok
- 14) Szubdukciós övek és forró foltok vulkánmorfológiája

**GEOGRÁFUS MSC záróvizsgatételek,
Táj- és környezetkutatás szakirány
(GEOGRÁFUS II. záróvizsgabizottság)**

1. Talaj-, víz- és növényzeti mintavételezés.
2. A természetes vizek kémiája, édesvízi anyagforgalom, vízbe jutó szennyeződések.
3. Felszíni és felszín alatti vizeink minőségének jellemzése.
4. A Víz Keretirányelv ismertetése, a biológiai vízminősítés, vizeink biológiai állapota.
5. Szennyvíz, települési szennyvíztisztítás, szennyeződésterjedési transzport-modellek.
6. Fizikai és kémiai talajdegradáció, talajvédelmi technikák.
7. Környezetterhelési folyamatok Magyarországon és a környezeti károkkal érintett térségek.
8. A tájkutatás új irányzatai és módszerei a tájváltozás vizsgálatában.
9. A magyarországi kultúrtáj történeti kialakulása, összetevőinek változási folyamata és a kultúrtáj konfliktusok megjelenése.
10. Élőlényközösségek, mint ökológiai rendszerek szerkezetei és funkciói.
11. A biodiverzitás értelmezése és szintjei. A diverzitás mérése. A diverzitás és a niche kapcsolata, niche térfelosztási alapmodellek.
12. Élőlényközösségek anyag- és energia forgalma. Az ökológiai rendszerek stabilitásának kérdései.
13. Mutassa be a környezetmenedzsment szabványokat (ISO 14001 és EMAS).
14. Talajképződés a hideg övben és a hideg mérsékelt övezetben.
15. Talajképződés a valódi mérsékelt övezetben
16. Trópusi talajok