

ELTE TTK Geográfus mesterszak (MSc) szóbeli felvételi vizsgatételek

A felvételi vizsga során 1 általános és 1 specializáció szerinti tételből kell vizsgázni.

Minden specializáció számára közös tételek

- 1) A földrajzi övezetesség fogalma, kialakulása, társadalom- és gazdaságföldrajzi következményei
- 2) A vulkánosság fő típusai, területi elrendeződése, társadalmi-gazdasági következményei
- 3) Az Egyenlítői övezet természetföldrajzi jellemzői
- 4) A glaciális területek természetföldrajzi jellemzői
- 5) Az óceáni klímájú területek természetföldrajzi jellemzői
- 6) Magyarország hegyvidéki nagytájainak természetföldrajzi jellemzői, a táji adottságok szerepe a gazdaságban és a társadalmi munkamegosztásban
- 7) A földtörténet negyedidőszakának legfontosabb eseményei
- 8) A legfontosabb természeti erőforrások megoszlása a Földön, hasznosításuk nagytérségi különbségei, világkereskedelmük fő irányai és útvonalai
- 9) A főgazdasági ágazatok szerepének, település- és térségformáló hatásainak változásai a történelmi fejlődés során
- 10) Világgazdasági pólusok és perifériák. A globalizáció fő folyamatai, hatásai, következményei
- 11) Az urbanizáció fogalma, szakaszai. A világ városhálózata. Városverseny
- 12) A népesedési és migrációs folyamatok, valamint a településhálózat jellemzői a mai Magyarországon
- 13) A gazdasági átalakulás területi jellemzői Magyarországon a rendszerváltozás óta
- 14) Kelet-Közép-Európa országainak közös és eltérő természet- és társadalom-földrajzi vonásai
- 15) Centrum-periféria megosztottság, fejlettségi különbségek Európában és országaiban
- 16) Az Európai Unió fejlődéstörténete, intézményei, a regionális és környezeti politika eszközrendszere

Környezetelemző specializáció tételei

- 1) Az éghajlatot kialakító tényezők, az éghajlat elemei és övezetessége
- 2) A Föld felépítése, belső szerkezete. A lemeztektonika alapvetései és jelentősége
- 3) A folyóvizek felszínformálása
- 4) A Kárpát-medence életföldrajzi vonásai
- 5) Zonális és intrazonális talajok kialakulásának feltételei és folyamatai
- 6) A talajerózió kialakulásának tényezői és az ellene való védekezés hazai módszerei és eljárásai
- 7) A felszínfejlődés legfontosabb negyedidőszaki állomásai és jellemzői a Kárpátmedencében
- 8) Hazánk felszíni és felszín alatti vizei
- 9) A klímaváltozások okai és eurázsiai következményei
- 10) Hazánk potenciális növénytakarója és átalakulása a társadalmi tevékenység hatására.
- 11) Vízfolyás-szabályozások a Kárpát-medencében
- 12) Napjaink legfontosabb környezet- és természetvédelemi kérdései
- 13) Az emberi tevékenység hatására bekövetkező környezetváltozások fő folyamatai
- 14) Ökológiai rendszerek stabilitásának kérdései, a degradáció, eutrofizáció okai és következményei
- 15) A távérzékelés módszerei, alkalmazásuk lehetőségei a földrajztudományban
- 16) A térinformatika természetföldrajzi alkalmazási lehetőségei

Terület- és településfejlesztés specializáció tételei

- 1) A területfejlesztés definíciója, a fejlesztéspolitikára ható paradigmák, a területfejlesztés beavatkozási módszerei (fejlesztési ciklusok) Európában, a XX. század második felétől
- 2) Az EU térfelosztási rendszere: a NUTS. A hazai területfejlesztési szintek
- 3) Európa hagyományos centrumterülete – Nyugat- és Nyugat-Közép-Európa – társadalomföldrajzi jellemzői
- 4) Európa peremterületeinek – Dél-, Észak- és Kelet-Európa – társadalomföldrajzi jellemzői
- 5) Térségtípusok. A regionális (területfejlesztési) politikák jellemző beavatkozási területei Európában
- 6) A foglalkoztatottság, a munkaerőpiac és a munkanélküliség Magyarországon
- 7) A települési infrastruktúra fejlődési trendjei, térségi és települési jellemzői Magyarországon
- 8) Budapest és agglomerációja. Urbanizációs trendek, városirányítás, fejlődési lehetőségek és korlátok
- 9) A település fogalma, településhierarchia, a hazai településfejlesztés céljai és eszközei a rendszerváltás után
- 10) Önkormányzatiság, a települési önkormányzatok működésének keretei, jellemzői
- 11) A határ menti területek helyzetének változásai és fejlesztési lehetőségei Magyarországon
- 12) A hazai területfejlesztés történetének főbb szakaszai a huszadik század második felétől napjainkig
- 13) A hazai területfejlesztés és -rendezés jogi háttérének változása (intézményrendszer, célok, feladatok, eszközök, kiemelt térségtípusok) 1996 óta
- 14) A területfejlesztés és a területrendezés, a településfejlesztés és a településrendezés tartalma, viszonya, eszközei
- 15) A környezetvédelem helyzete Magyarországon: környezeti ügyek, nemzetközi kontextus, társadalmi összefüggések
- 16) Magyarország választási rendszere, a választási rendszer területi sajátosságai

Regionális elemzés specializáció tételei

- 1) A régió fogalma, értelmezései
- 2) Térségtípusozási, térfelosztási, regionalizálási módszerek
- 3) Közigazgatási térfelosztás, térségi szintek. A NUTS rendszer
- 4) Európa hagyományos centrumterülete – Nyugat- és Nyugat-Közép-Európa – társadalomföldrajzi jellemzői
- 5) Európa peremterületeinek – Dél-, Észak- és Kelet-Európa – társadalomföldrajzi jellemzői
- 6) Társadalomtudományi adatfelvételi technikák
- 7) A területi fejlettség mérése
- 8) A területi fejlettségi különbségek történeti változásai. A Williamson-hipotézis
- 9) Területi egyenlőtlenségi mutatók
- 10) Területi összefüggések elemzése, a korreláció- és regressziószámítás használata a területi elemzésekben
- 11) A területi mutató választás szempontjai és a komplex mutatók
- 12) A területi adatok sajátosságai és a területi adatbázisok általános jellemzői
- 13) Városföldrajzi, városkutató módszerek
- 14) A területi elemzésekben felhasználható legfontosabb nemzetközi adatbázisok, adatforrások. Az Eurostat adatrendszerei
- 15) A KSH területi adatbázisai és használatuk. A TEIR
- 16) Tematikus térképezés, térinformatika

Geoinformatika specializáció tételei

- 1) A térkép fogalma, a térképi ábrázolás sajátosságai, generalizálás és vetület-típusok
- 2) Tematikus térképek készítése, adattípusai és ábrázolási módszerei
- 3) Az Egységes Országos Vetület származtatása, tulajdonságai és szelvényezése
- 4) A távérzékelés fogalma, különböző változatai és eszközei, műhold-pályák és -típusok
- 5) Légi- és űrfelvételek összehasonlítása (előállítási mód, legfontosabb paraméterek, tárolás/kezelés)
- 6) A GPS története, alkotóelemei, működése és felhasználási lehetőségei
- 7) Raszteres grafikai állományok jellemzői (felbontás, színmélység, formátumok), adatnyerési eljárásaik és kezelésük legfontosabb szoftverei
- 8) Vektoros grafikai állományok jellemzői (geometria, attribútum, formátumok), adatnyerési eljárásaik és kezelésük legfontosabb szoftverei
- 9) Leíró adatok típusai, adattábla felépítése, relációs adatbázisok és adatbázis-kezelő rendszerek
- 10) A GIS fogalma, története, korszerű eszköztára és előnyei
- 11) Raszteres és vektoros formátumú térbeli adatok tárolásának, illetve kezelésének összehasonlítása
- 12) Az adatréteg fogalma, az rétegekben történő adatkezelés sajátosságai és előnyei
- 13) A GIS természetföldrajzi alkalmazási lehetőségeinek bemutatása példákon keresztül
- 14) A GIS területfejlesztési/településföldrajzi alkalmazási lehetőségeinek bemutatása példákon keresztül
- 15) A GIS társadalomföldrajzi alkalmazási lehetőségeinek bemutatása példákon keresztül
- 16) A földfelszín háromdimenziós digitális megjelenítésének adatformátumai és eljárásai