

ME MFK Földrajz-Geoinformatika Intézet

Földrajz alapszak (BSc) geoinformatika specializáció

Záróvizsga témakörök

A tétel (Föld, Európa, Kárpáti-térség)

1. Az egyenlítői öv természetföldrajzi, erdő- és mezőgazdasági jellemzése.
2. Az átmeneti és térítői öv természetföldrajzi, erdő- és mezőgazdasági jellemzése.
3. A valódi mérsékelt öv természetföldrajzi, erdő- és mezőgazdasági jellemzése.
4. A melegmérsékelt és a hidegmérsékelt öv természetföldrajzi, erdő- és mezőgazdasági jellemzése.
5. A gazdasági térfoglalást meghatározó természeti és társadalmi tényezők értékelése.
6. A világgazdaság kialakulása, fejlődése, a főbb gazdasági centrumok jellemzése.
7. É-Európa természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
8. Ny-Európa természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
9. Közép-Európa természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
10. D-Európa természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
11. K-Európa természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
12. Az Északnyugati- és az Északkeleti-Kárpátok térségének természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
13. A Keleti- és a Déli-Kárpátok térségének természet- és társadalomföldrajzi jellemzése.
14. A Kárpát-medence településrendszerének jellemzése, különös tekintettel a természetföldrajzi adottságokra.
15. A Kárpát-medence főbb népesedési és migrációs folyamatainak jellemzése (tekintettel a természetföldrajzi adottságokra is).
16. Magyarország tájainak természetföldrajzi jellemzői, a táji adottságok szerepe a gazdaságban és a társadalomföldrajzi jellemzőkben.
17. Történeti és jelen urbanizációs folyamatok Európában; a városok, mint a humán- és gazdasági tökekoncentráció helyei
18. A talajok szerepe és jelentősége a természeti és gazdasági szférában.

B tétel (geoinformatika)

1. A valós világ leképezésének elve.
2. Vetítési rendszerek célja, alapjai
3. Tematikus térképek, térképek típusai, térkép elemei
4. A távérzékelés alapjai. Műholdas távérzékelés.
5. A Magyarországon használt műholdas adatállományok jellemzése.
6. A vektoros térinformatikai adatmodell jellemzése. Főbb szoftverek, adatformátumok és alkalmazási területek.
7. A raszteres térinformatikai adatmodell jellemzése. Főbb szoftverek, adatformátumok és alkalmazási területek.
8. Az információgyűjtés módszerei. Adatforrások, a terepi adatgyűjtés módszerei, eszközei.
9. A térinformatikai elemzés és térképszerkesztés lehetőségei és eszközei.