

Záróvizsga Tematika

Záróvizsga tárgy neve: Földrendezési alkalmazások

Szak: Földmérő és földrendező mérnök

Szakirány: Földrendező

1. A mező- és erdőgazdasági földek forgalmának szabályozása Magyarországon.
2. A magyar földbirtok-politika irányelvei.
3. A jövő birtokstruktúrája, birtokrendezési foratókönyvek.
4. A mezőgazdasági területrendezés, táblásítás és az úthálózat összefüggései.
5. A többcélú mezőgazdasági területhasználat, a NAKP célprogramjai.
6. A termőföld értékelés alapelvei, módszerei.
7. Földügyi információs rendszerek.
8. A vidékfejlesztési források felhasználásának lehetőségei
9. Vidékfejlesztési programok és pályázatok
10. Vidékfejlesztés és a Közös Agrárpolitika összefüggésrendszere
11. A mezőgazdaság és vidékfejlesztés kapcsolata Magyarországon
12. Vízyűjtőterület lehatárolása, vízhozam számítási módszerek.
13. A síkvidéki vízrendezés célja, feladatai.
14. A domb- és hegyvidéki vízrendezés célja, feladatai.
15. Az árvízmentesítés és árvízvédekezés módjai, műszaki megoldásai.
16. Földhasználat/felszínborítás változásának térképezése távérzékelési módszerekkel.
17. Műholdas és légi távérzékelés szerepe a precíziós mezőgazdaságban.
18. Szegmentálás szerepe a képfeldolgozásában (szegmentálás módszerei).
19. Kemény és lágy osztályozási algoritmusok a távérzékelési adatok osztályozásában.
20. Távérzékelés alkalmazási lehetőségek városi környezet térképezésében.