

Környezetmérnök BSc
Záróvizsga tételsor
2022

A záróvizsgán a mérnöki gondolkodásmód tanult szakterületeken történő alkalmazásáról és a jogi szabályozások ismeretéről kívánunk meggyőződni.

1. A hulladékgazdálkodás alapelvei, a hulladékok csoportosítása, a megelőzés és a logisztika (gyűjtés, tárolás, szállítás, 98/2008/EK és CLXXXV/2012 tv) valamely hulladékkezelő példáján.
2. A veszélyes hulladékok jellemzői, kezelésük az aszódi hulladékkezelő, illetve a dorogi égetőmű példáján (98/2001 Korm. rend.).
3. A hulladékok anyagában történő és energetikai hasznosítása.
4. Hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása, a hulladéklerakó kialakítása, működtetése (20/2006 KvVM rendelet), valamelyik hulladéklerakó példáján.
5. A szennyvíztisztítás technológiai lépései, a szennyvíztelep felépítése valamelyik szennyvíztelep példáján.
6. A szennyvíziszapok kezelése és hasznosítása, valamint ezek jogi szabályozása (50/2001 Korm. rend.) valamelyik telep példáján
7. Légszennyezés, légszennyező anyagok és hatásuk, jogi szabályozás (306/2010. Korm. rendelet, 4/2011. VM rendelet, 6/2011. VM rendelet).
8. A szilárd légszennyező anyagok leválasztásának módszerei.
9. A gáz halmazállapotú légszennyező anyagok leválasztásának módszerei.
10. A szerves szennyező anyagok fizikai, kémiai tulajdonságai, antropogén források, humán, valamint környezet-egészségügyi kockázataik.
11. A szerves szennyező anyagok fizikai, kémiai tulajdonságai, antropogén források, humán, valamint környezet-egészségügyi kockázataik.
12. A felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget veszélyeztető szennyezések (220/2004 Korm. rend.)
13. Szennyezett területek számbavétele, előzetes kockázatbecslés, prioritáslista.
14. A magyar kármentesítési határérték rendszer a 6/2009 KvVM-EUM-FVM együttes rendelet alapján.
15. A kármentesítés egyes szakaszainak (tényfeltárás, beavatkozás, monitoring) részletes jellemzése, egymásra épülésük bemutatása egy meglátogatott telep példáján.
16. Zaj- és rezgésártalom keletkezése és csökkentési lehetőségei.

17. A mezőgazdaság környezetterhelése és a csökkentés lehetséges eljárásai (például „Jó mezőgazdasági gyakorlat” 49/2001 illetve 27/2006 Korm. rend.) egy mezőgazdasági üzem példáján.
18. Az ipar környezetterhelése és a csökkentés lehetséges eljárásai egy meglátogatott üzem példáján.
19. A környezeti hatásvizsgálat bemutatása egy kiválasztott beruházás példáján.
20. A környezeti kockázatbecslés célja, típusai és alkalmazási területei egy kiválasztott eset példáján.