

ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK

Környezetmérnöki Mesterképzési (MSc) Szak

1. A környezeti hatásvizsgálat célja és vizsgálati feladatai

A KHV szakaszai

Vizsgálati és dokumentálási feladatok

A környezetvédelmi engedélyezés folyamata

2. Hatáselőrejelzés, kockázatfelmérés

A hatáselőrejelzés alapelvei és technikák

A hatásterület meghatározásának szempontjai, a hatótávolságot növelő tényezők

A környezeti kockázatfelmérés és –kezelés feladata és technikái

3. A környezeti konfliktusok feltárása és –kezelése

A környezeti konfliktusok típusai

A környezeti konfliktusok kezelésének lehetőségei

Környezeti felelősség, kártalanítás

4. A környezetvédelmi felülvizsgálat célja és vizsgálati feladatai

A környezetvédelmi működési engedély kiadásának feltételei és folyamata

A felülvizsgálat vizsgálati módszerei

A felülvizsgálati dokumentáció jellemzői

5. Területrendezés és környezetvédelem

A területrendezés jogi szabályozása

Területrendezési tervek környezetvédelmi munkarészei

Tervek és programok környezeti vizsgálatának feladatai

6. A vállalatok környezetvédelmi feladatai

A fenntartható fejlődés követelményei

A környezettudatos vállalatirányítás eszközei

Környezetmenedzsment stratégiák

7. A környezeti menedzsment szabványosítása, irányelvei

Környezetvédelmi szervezet helye és funkciói a vállalatoknál

A környezetközpontú irányítási rendszerekkel kapcsolatos szabványok, irányelvek fő jellemzői

Integrált menedzsment rendszerek kialakításának elvei, előnyök és hátrányok

8. Környezetvédelmi tervezés és a települési önkormányzatok

A települési környezetvédelmi program célja, meghatározó elemei, fontosabb lépései

A tervezés nyilvánossága

Környezeti problémák okainak feltárására használt módszerek

9. A környezetvédelem központi irányítása és szabályozása

Központi és területi intézmények

A környezet védelmével kapcsolatos meghatározó jogszabályok lényege, alapelvei.

Hatósági jogkörök, feladatok

10. A nyilvánosság szerepe a környezetvédelmi követelmények érvényesítésében

A nyilvánosság, a társadalmi részvétel biztosítása a környezetvédelmi engedélyezési folyamatban

Felmérési módszerek a helyi lakosság ismereteinek és igényeinek figyelembe vételéhez

Környezeti adat, környezet- és természetvédelmi információs rendszerek, adatbázisok

11. Energiagazdálkodás és környezetvédelem

Megújuló energiaforrások és energiahordozók. A megújuló energiahordozók hasznosításának környezetgazdálkodási és klímavédelmi aspektusai

Megújuló-alapú és egyéb alternatív energiatermelési technológiák

Az energiagazdálkodás hazai és nemzetközi helyzete, tendenciái. Energiahatékonyság, energiabiztonság

12. Biotechnológiák alkalmazhatósága a hulladékkezelésben

Biogáz termelés alkalmazása a hulladékkezelésben (depóniagáz, biogáz, szennyvízgáz)

A komposztálás technológiáinak jelentősége a szerves anyag tartalmú hulladék lebontásában

A technológiák környezetvédelmi vonatkozásai