

Tárgytematika

Környezetvédelem

NGB_KM002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Szalay Zoltán

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

A tárgy keretében a természeti és az épített környezet megóvásához szükséges gondolkodásmód, életfelfogás kialakításához, elmélyítéséhez igyekszünk segítséget nyújtani. Fontos, hogy hallgatónk (leendő mérnökként, közgazdászként, stb.) tisztába legyenek a környezeti problémák alapvető jellemzőivel, a megelőzés lehetőségeivel. Célunk, hogy szakemberként a környezetügy elkötelezett támogatóivá váljanak.

TANTÁRGY TARTALMA

A környezetvédelem problémakörének általános bemutatása, a környezetvédelem céljai, eszközei. A környezeti elemek áttekintése, hazánk környezeti állapotának jellemzői, sajátosságai, különös tekintettel a hulladékgazdálkodásra. A fenntarthatóság értelmezése, az emberi tevékenység távlati hatásai, környezeti jövőképek. Kapcsolódásunk az európai trendekhez. Az Európai Unió környezetvédelmének lényege, környezetpolitikájának főbb céljai, feladatai.

1. Hét	Bevezetés, A környezetvédelem lényege, céljai, eszközei
2. Hét	A környezetvédelem története, a globális környezeti gondolkodás előzményei
3. Hét	A környezetvédelem ökológiai alapjai
4. Hét	A Föld légköre, levegőszennyezés, levegővédelem
5. Hét	A talaj védelme. A talaj fontosabb jellemzői, szennyezése, védelme
6. Hét	Víz/vízvédelem. Vizeink állapota és védelme
7. Hét	I. ZH
8. Hét	A hulladékgazdálkodás. A hulladék fogalma, környezeti hatásai, a hulladékgazdálkodás alapelvei
9. Hét	Hulladékgazdálkodás. Hulladékmegelőzés és hulladékcsökkentés
10. Hét	Energia és környezet, a megújuló energiaforrások
11. Hét	Zaj-, rezgés- és sugárzásvédelem
12. Hét	Környezetvédelmi szabályozás. A szabályozás lényege, céljai
13. Hét	Környezetvédelmi szabályozás eszközei (II. ZH)
14. Hét	Fenntartható erőforrás- gazdálkodás és fejlődés, környezeti jövőképek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Megajánlott jegy szerezhető a kettő (2) Zh legalább közepes szintű megírása esetén.

A ZH-k, illetve a vizsgadolgozat értékelése:

0-59%	elégtelen (1)
60-69%	elégséges (2)
70-79%	közepes (3)

80-89%	jó (4)
90-100%	jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr. Bulla Miklós: Környezetvédelem, HEFOP elektronikus jegyzet és az előadások anyaga

Javasolt irodalom: Dr. Zseni Anikó- Pestiné dr. Rácz Éva Veronika: Környezetvédelem, jegyzet

Egyéb tananyag: Folyóiratok: Környezetvédelem, ÖKO, Környezet- és Természetvédelmi Lexikon (Második kiadás)