Épített környezet védelme (KVO2003)

**TEMATIKÁJA ÉS KÖVETELMÉNYEI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | | **Megjegyzés** | |
| **1** | Lakókörnyezet elhelyezkedése, tájolása (földrajzi helye)  **.** | |  | |
| **2** | Az eltérő földrajzi struktúrák hatása a lakókörnyezetre. | |  | |
| **3** | Lakókörnyezet elhelyezkedése, tájolása (urbanológiai környezete, fizikai környezete) | |  | |
| **4** | Külső környezeti hatások: zaj, rezgés védelem, kémiai, biológiai környezet (közlekedési, ipari környezet, mezőgazdasági, állattartási hatások) I. | |  | |
| **5** | Külső környezeti hatások: zaj, rezgés védelem, kémiai, biológiai környezet (közlekedési, ipari környezet, mezőgazdasági, állattartási hatások) II: | |  | |
| **6** | Épület fizikai adottságai (akadálymentesítés, belső közlekedés, víz-, hő-, páraszigetelés, zajszigetelés | |  | |
| **7** | Fűtési rendszerek és jellemzőik, (környezetszennyező hatás és életvédelem) | |  | |
| **8** | Lakótér radiológiai védelme (építőanyagok radioaktivitása, levegő radon szennyezettsége, szellőzés). | |  | |
| **9** | Lakótér bakteológiai védelme ( klímaberendezés baktérium védelme). | |  | |
| **10** | Közmű ellátottság: (szennyvíz-elvezetés, hulladékszállítás, csapadékvíz-, síkosság elleni védelem, stb. | |  | |
| **11** | Vízierőművek hatása a környezetre és a környezet hatása a vízierőművekre | |  | |
| **12** | **Az emberi területhasználat természetre gyakorolt hatása IV.**  Szakirodalmi feldolgozás kiadott témából, kiselőadás tartása. | |  | |
| **13** | **Az emberi területhasználat természetre gyakorolt hatása VI**  Szakirodalmi feldolgozás kiadott témából, kiselőadás tartása. | |  | |
| **14** | **A félévi anyag áttekintése, ZH** | |  | |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | | Az előadáson való részvétel nem kötelező. | |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | | Szakirodalmi feldolgozás kiadott témából, kiselőadás tartása. | |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | | 2 | |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | | A kiselőadások értékelése, illetve az írásbeli vizsgán szerzett pontok alapján az alábbi érdemjegy-kialakítási módszerrel:  0-49 %     elégtelen (1)  50-59 %   elégséges (2)  60-79 %   közepes (3)  80-89 %   jó (4)  90-100 %  jeles (5) | |

1. **A kötelező, illetve ajánlott irodalom:**
2. Újfaludi László: Környezeti problémák természettudományos alapjai. Eger, 2003.
3. Köteles György: Radon a környezetünkben. Fizikai Szemle, 1994. 6

*Ajánlott irodalom:*

1. Budó – Mátrai: Kísérleti fizika III.
2. Zöld A.: Energiatudatos építészet, Műszaki, Bp.1999.
3. Köteles György: Sugárvédelem
4. Dr. Kiss Árpád Zoltán: Fejezetek a környezetfizikából (Debrecen, 2003.)