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.)