

## TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	<b>KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁS ALAPJAI</b>
Tantárgy kódja	KG1104L
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	4
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	12
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Prof. Dr. habil Simon László DSc egyetemi tanár
Tantárgyfelelős tanszék kódja	MAI

### 1. A tantárgy elsajátításának célja:

A hallgatók sajátítsák el a környezetgazdálkodás alapjait, ismerjék meg a környezeti szférák szennyezését előidéző folyamatokat, a környezeti károk elhárításának lehetőségeit. Ismerjék meg a mezőgazdasági termelés környezeti elemekre gyakorolt hatását. Nyerjenek betekintést a környezet- és természetvédelem, agrár-környezetgazdálkodás aktuális problémáiba.

### 2. Tantárgyi program:

Globális környezetvédelmi problémák, alapfogalmak, a környezetvédelem kialakulása. Természeti erőforrások, ökoszisztémák, környezetszennyeződés. Levegőszennyezés, levegőszennyezés elleni védekezés. Vízszennyezés, vízszennyezés elleni védekezés. Talajszennyeződés, talajremediáció. Talajdegradáció. A mezőgazdasági termelés hatása a környezetre. Hulladékgazdálkodás. Megújuló energiaforrások (szél, nap, víz, geotermikus, biomassa). Természetvédelem. Agrár-környezetgazdálkodási és vidékfejlesztési programok.

### 3. Évközi tanulmányi követelmények:

A vizsgára bocsátás feltétele: 1 zárthelyi dolgozat minimum 50%-os szinten történő teljesítése.

### 4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy):

Zárthelyi dolgozat: 50 pont  
Kollokvium: 50 pont

### 5. Az értékelés módszere:

Vizsgajegy a félévközi teljesítmény és a vizsgateljesítmény alapján a Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat szerint.

### 6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzet, oktatási segédletek, videofilm.

### 7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.):

1. SIMON L., 2021. Környezetgazdálkodás alapjai (elektronikus oktatási segédlet; 9 Power Point állomány 366 oktató diával kihelyezve az egyetemi MOODLE felületre; <https://moodle.nye.hu/>).
2. TAMÁS J. (szerk.), 2008. Agrárium és környezetgazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest. ISBN: 978-963-286-455-6
3. SIMON L. 2007. Talajvédelem (8. fejezet). In: Kerekes B. (szerk.), Lengyel A. (sorozat szerk.): A környezetvédelem technikai alapjai. II. kötet. Vízkezelés és talajvédelem. Bessenyei Könyvkiadó. Nyíregyháza. ISBN: 978-963-7336-71-5.
4. SIMON L., 2004. Fitoremediáció. Környezetvédelmi Füzetek. Azonosító: 2318. BMKE OMIKK, Budapest. ISBN: 963-593-429-0
5. TÓTH L., 2013. Alternatív energiaellátási rendszerek az agrárgazdaságban. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. ISBN: 978-615-5224-22-5