

Környezettechnológia (Hulladékkezelés) TAB2428 előadás  
 TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI

<b>hét</b>	<b>téma</b>	<b>megjegyzés</b>
<b>1</b>	A környezet és a gazdaság kapcsolata (ökológia-ökonómia). A környezeti döntések három fő típusa. A makroökonómia rövid áttekintése.	
<b>2</b>	A termelési lehetőségek határgörbéje. A természeti erőforrások értékelésének módszere.	
<b>3</b>	A mikroökonómia rövid áttekintése. A kereslet és a kínálat. A piaci egyensúly. Fogyasztói és termelői többlet.	
<b>4</b>	Környezetvédelmi szabályozás hatása a vállalatra. Esettanulmányok.	
<b>5</b>	Az új hulladékgazdálkodási értékrend.	
<b>6</b>	A hulladék és szennyezés fogalma és környezeti hatásai. Települési hulladékok.	
<b>7</b>	A szilárd és folyékony hulladékok jellemzői. A települési szilárd hulladékok kezelése.	
<b>8</b>	Gyűjtés, szállítás, lerakás.	
<b>9</b>	Hulladékégetés, pirolízis. Komposztálás. Biogáz előállítás.	
<b>10</b>	Másodnyersanyag visszanyerés. Kezelés, hasznosítási lehetőségek	
<b>11</b>	Termelési hulladékok. Az ipari technológiák szennyezése (emisszió, hőterhelés) és hulladékkibocsátása. Az energiaipar szennyezései és hulladékai.	
<b>12</b>	Termelési, nem veszélyes hulladékok hasznosítása. Különleges kezelést igénylő (veszélyes) hulladékok keletkezése és jellemzői.	
<b>13</b>	Gyűjtés, szállítás, átmeneti tárolás, előkezelés, égetés, végleges lerakás.	
<b>14</b>	Termékértékelés. Újrahasznosítási szemlélet. Életciklus analízis.	

**Követelmények**

A foglalkozásokon való részvétel előírásai:	lehetőség szerint részvétel az előadásokon
A félévi ellenőrzések követelményei:	nincs

Az érdemjegy kialakítás módja:	<p>max. 100 pont kapható, amely az alábbi pontokból áll:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Szóbeli és írásbeli felelet a kiadott témasor alapján: 100 pont</li> </ul> <p>Értékelés:</p> <p>0-49 pont: elégtelen  50-59 pont: elégséges  60-79 pont közepes  80-89 pont: jó  90-100 pont: jeles</p>
Ajánlott irodalom:	<p>Vermes L.: Hulladékgazdálkodás, hulladékhasznosítás, Mezőgazda Kiadó, Budapest: 1-201,1998.</p> <p>Barótfi I. (szerk.): Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, Budapest: 1-981, 2000.</p> <p>Zimler T. (szerk.): Hulladékgazdálkodás, Tertia Kiadó, Budapest: 1320, 2003.</p> <p>2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p>