

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Természettudományi és Alapozó Tárgyi Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Környezetvédelem BBXKO13BLE</b>		<b>Kreditérték: 4</b>		
<i>Levelező tagozat, 2023/2024 tanév őszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnöki				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Paukó Andrea	Oktatók:	Dr. Paukó Andrea	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Összóraszámok	Előadás: 8	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> Alapfokú, általános környezetvédelmi ismeretek elsajátítása és szemléletformálás				
<b>Tematika:</b> A környezetvédelem célja, feladatai, eszközrendszere. Ökológiai ismeretek. A környezeti elemek védelme: Levegőtisztaság védelem, Víz tisztítás a gyakorlatban, vízminőség-védelem, talajvédelem. Zaj és rezgésvédelem. Hulladékgyűjtés, Hulladékhasznosítás, Energiabiztonság, Alternatív (megújuló) energiák.				
<b>Ütemezés:</b>				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Környezetvédelmi alafogalmak. A levegő összetétele és öntisztulása, a levegőszennyezés forrásai és fajtái, a légszennyező anyagok káros hatása. A levegőminőség helyzete Magyarországon.			
2.	A talajszennyezések fajtái és mértéke, az öröklött szennyezések problémái. A talajszennyezés Magyarországon. A talajszennyezés megszüntetése.			
3.	A vízszennyezés és szabályozás Magyarországon. A szennyvíztisztítás, a házi és ipari szennyezés együttes kezelése. Szennyvíz utótisztítás, szennyvizek elhelyezésének lehetőségei.			
4.	ZH írás, félévzárás			
<b>A félévközi jegy megszerzésének módja:</b> Követelmény a határidőre beadott és elfogadott házi feladat, valamint az évközi ZH dolgozat legalább 50% eredményes megírása.				
<b>Irodalom:</b>				
Kötelező:				
1. Simon Ákos: Környezetvédelem, főiskolai jegyzet BMF 2008				
2. Az órán elhangzott tananyag ppt segédlete				
Ajánlott:				
Környezetvédelmi Lexikon, Műszaki Könyvkiadó 1996				
Egyéb segédletek:				
A tanulási és oktatási stratégiák: <i>(a tanulást segítő számítógépes programok, videók, CD-k, stb)</i>				

Dátum: Budapest, 2023. június 15.

Dr. Paukó Andrea  
tantárgyfelelős oktató