

Óbudai Egyetem				
Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Környezetvédelem BGRKO14NND				Kreditérték: 2
Nappali tagozat 2015/16 tanév 2. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronika szak ,				
Tantárgyfelelős oktató:	Pintér Péter Mihály	Oktatók:	Pintér Péter Mihály	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 1
Félévzárás módja:	Félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A környezetvédelem fontosságának és sokrétűségének bemutatása. A tudatos környezetvédelemre való nevelés.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Környezetvédelem, történeti kialakulása. Alapfogalmak.			
2.	Ökológiai alapfogalmak. Ökológiai rendszerek ismertetése. Ökoszisztémák fejlődése.			
3.	Levegőtisztaság védelem 1.0 légkör fogalma felépítése hatásai			
4.	Levegőtisztaság védelem 2.0 szennyezések, hatásai			
5.	Levegőtisztaság védelem 3.0 szennyezési hatások megszüntetése, berendezései			
6.	ZH			
7.	A talaj 1.0 felépítése ,helye az ökoszisztémában,hatásai			
8.	A talaj 2.0 szennyezése, szennyezés hatásai, elhárításának módszerei, berendezései			
9.	Vizek védelme 1.0 A víz, mint környezeti elem jellemzése.			
10.	Vizek védelme 2.0 Vízszennyezés hatásai, elhárítása, víztisztító berendezések, technológiák			
11.	Zaj- és rezgésvédelem. Zajmérés jogi és technikai háttere. Zajcsökkentési eljárások.			
12.	ZH			
13.	Hulladékgazdálkodás. Jogi szabályozás. településihulladék-kezelése, hasznosítása.			
14.	Pót-Zh			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthely (részbeszámoló, stb.)			
	1 zárthelyi , 6. héten , 2. zárthelyi 12. héten			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				

A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.
Ezen felül az **előadások** 70%-ának látogatása **kötelező**.

A **szorgalmi időszakban**, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az évközi jegy/aláírás követelményeit **pótolhatja** az a hallgató, aki: igazoltan nem írta meg a zh-t, vagy elégtelenre írta az azt.

Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki: a **zh-kat nem írta meg, igazolatlanul, és 30%-nál többet hiányzott**

Elégtelen/aláírás megtagadva bejegyzést kap az a hallgató, aki: elégtelen zh-katt írt és a pót zh-ja is elégtelen lett

A Tanulmányi Ügyrend III.6.(4) pontja értelmében **megajánlott jegyet** kaphat az a hallgató, aki: a Zh-t minimum 4esre teljesítette és nem hiányzott többet mint 3 előadás

Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.

Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

A félévzárás módja (vizsga módja:teszt)

Félévközi jegy

Kötelező irodalom:

Zrínyi Miklós NE Bolyai János KMF Kar Vegyész- és Biztonságtechnikai kar : Környezetvédelem politechnikumi tankönyv I-II kötet

Ajánlott irodalom:

Moser Miklós, Pálmai György : A környezetvédelem alapjai 1992

Egyéb segédletek:

Interneten megtalálható adatok

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Az anyagmozgatásban a biztonsági előírások és azok betartása minden munkahelyen elengedhetetlenül fontos. Ezért a jogszabályok változását, valamint a hallgatók véleményét figyelembe véve folyamatosan frissítem a tananyagot. A hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartok.

.....
tantárgyfelelős