

Részletes tantárgyprogram

Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Gazdaság-és Társadalomtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Ökológia KMEOK11MNB		Kreditérték 3		
<i>Nappali tagozat 2007/2008. tanév II. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:	Szenes Ildikó		Oktatók:	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél</i> A tantárgy bemutatja az élőlények és a környezetük közötti bonyolult kapcsolatokat . A tantárgy célja az ismeretek nyújtásán túl az élet tisztelétére és védelmére nevelni .				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Hét	Óra
A földrajzi burok fogalma, felépítése, tanulmányozásával foglalkozó tudományterületek.			1.	2
Az ökológia tárgyköre, feladata. Az anyag élő állapotának jellemzői.			2.	2
Felépítő és lebontó anyagcsere folyamatok. Fotoszintézis, kemoszintézis.			3.	2
A populáció fogalma, fontosabb jellemzői.			4.	2
Ökológiai –tűrőképesség, ökológiai indikáció.			5.	2
Az ökológiai folyamatok szinterei. A biocönózis fogalma, jellemzői.			6.	2
ZH I.			7.	2
A biocönózis jellemzői II. Biomok.			8.	2
Zárthelyi I			9.	2
Bioszféra, biodiverzitás, egyezmények és jogi szabályozás			10.	2
A biodiverzitás csökkenésének forrásai, következmények			11.	2
ZH 2..			12.	2
Szünet			13.	2
Pót ZH			14.	2
Félévközi követelmények				
Az előadások látogatása ajánlott. Az aláírás megszerzéséhez egy, legalább elégséges zárthelyi szükséges. Az elégséges szint az elérhető pontszám 50%-a. A vizsga írásbeli. A vizsgán az elérhető 50 pontból 26-30 pont elégséges, 31-36 közepes, 37-41 jó, 42-50 jeles.				
Irodalom:				
Szenes Ildikó		:Ökológia segédlet BMF-KVK		44/2007
Standovár T., R. B Primack :A természetvédelem biológiai alapjai				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				