

KÖRNYEZETMÉRNÖKI ALAPISMERETEK

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Környezetmérnöki alapismeretek		Basics of Environmental Engineering
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCCKÖALBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Zsitvay Szilárdné	email címe: zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
OKTATÓK, ELŐADÓK	Zsitvay Szilárdné	email címe: zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat, folyamatos számonkérés és vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Környezetvédelmi fogalmak ismertetése, környezettudatos gondolkodásmód elsajátítása. Környezeti elemek ismertetése, abban zajló természetes folyamatok, valamint antropogén hatásokra való válaszreakciók értelmezése, azok negatív hatásainak csökkentésére tett intézkedések (jogszabályi, műszaki).		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	előadáson jegyzetelt anyag...		
	elearningen található feltöltött anyagok		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK			

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Környezetvédelem fogalma, célja. Környezeti elemek csoportosítása, ökológiai rendszerek fogalma, felépítése, elem körforgalmak. Ökológiai lábnyom fogalma. Környezetvédelem gazdasági-társadalmi jelentősége, környezetvédelmi alapelvek	Zs.Sz		Hf beadás
2	Földtani közeg, talaj fogalma, szerkezetük. Talaj természetes és antropogén degradációi, szennyezések ismertetése, folyamatok jellemzése, kármentesítési lehetőségek	Zs.Sz		Hf beadás
3	Felszín alatti víz fogalma, típusai. Felszín alatti vizek szennyezésének típusai. Felszíni vizek.	Zs.Sz		Hf beadás
4	Felszíni vizek szennyező forrásai, vízminősítés.	Zs.Sz		Hf beadás
5	Szennyvíztisztítás	Zs.Sz		Hf beadás
6	1.zh személyes jelenlét	Zs.Sz		Hf beadás
7	Megújuló energiaforrások, zöld energia felhasználás formái	Zs.Sz		Hf beadás
8	Levegőtisztoság fogalma, szennyezések (antropogén). Emisszió, transzmisszió, imisszió fogalma. Légszennyezőanyagok terjedésvizsgálata.	Zs.Sz		Hf beadás
9	Zaj és rezgésvédelem.	Zs.Sz		Hf beadás
10	Hulladékgazdálkodási alapfogalmak, hulladékok fajtái, hulladékok ártalmatlanítási formái	Zs.Sz		Hf beadás
11	Táj-élővilág-épített környezet védelme. Védett területek kategorizálása. Natura2000, biodiverzitás megőrzése.	Zs Sz		Hf beadás
12	2 zh személyes jelenlét	Zs.Sz		Hf beadás
13	Zh -k pótlása személyes jelenlét	Zs.Sz		
14	Aliírást pótló vizsga			
15				

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az órák látogatása kötelező, 70%-ban. (lásd még ETVSZ 29§) Az előadások online formában kerülnek megtartásra. (kivéve az első órát) Minden héten házi feladat kiadása amit a következő előadásig kell beadni. A házi feladatok a megajánlott vizsgajegybe számít bele	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	Minden héten házi feladat kiadása amit a következő előadásig kell beadni. A házi feladatok a megajánlott vizsgajegybe számít bele. 2 db zh megírása	50 pont
Kisfeladatok rövid leírása	nincs	
Elő-vizsga / vizsga	Írásbeli vizsga a félév előadásainak anyagából. Az írásbeli vizsga zh alapján megajánlott jegy szerezhető. Minimum elérendő pontszám az elővizsgán és a normál vizsgán is 24 pont.	50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A félév eredményes lezárásának megszerzésének a feltétele, hogy a házi feladatok beadásra kerültek				
	A előadásokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA					
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A elővizsgán elérhető 50 pontból 24 pont és a féléves feladatokkal együtt legalább 61 pont (közepes)megszerzése esetén kaphat megajánlott jegyet. Aki nem szerzett megajánlott jegyet az a vizsgaidőszakban a kijelölt vizsganapokon vizsgázhat				
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték.				
	A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik.				
	A vizsga 60 perc időtartamú				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	A jegyet a vizsgán elért pontszáma és a féléves feladatainak pontszámának összege adja.				
	0-44 pont	45-60 pont	61-76 pont	77-85 pont	86-100 pont
	1- ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES