

ISZAPKEZELÉS

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Iszapkezelés		
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCCKÖALBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr.Dombay Gábor	email címe: dr.dombay.gabor@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
OKTATÓK, ELŐADÓK	Zsitvay Szilárdné	email címe: zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat és vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A víz- és szennyvíztisztítás és szennyvíztisztító telepek c. tantárgyakban szerzett ismeretek kiegészítése az iszapkezelés kérdéseivel. Iszapok keletkezése kommunális szennyvíztisztító telepeken, iszapok sűrítése, víztelenítése, műtárgyak, gépészeti berendezések, rothasztás, aerob iszapkezelés, iszapelhelyezés		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Öllös Géza: Vízellátás, csatornázás / Öllös Géza: Vízisztítás-üzemeltetés / Öllös Géza: Szennyvíztisztító telepek üzemeltetése / Dulovics Dezső: Szennyvíztisztító telepek		
	előadáson jegyzetelt anyag...		
	elearningen található feltöltött anyagok		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK			

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	Szennyvíztisztító telepek	Zs.Sz		
2	Mechanikai szennyvíztisztítás	Zs.Sz		
3	Biológiai szennyvíztisztítás (eleveniszapos eljárás)	Zs.Sz		
4	Iszapkezelés I	Zs.Sz		
5	Iszapkezelés II.	Zs.Sz		
6	Iszapkezelés III.	Zs.Sz		
7	Iszap elhelyezés	Zs.Sz		
8	Biogázhasznosítás	Zs.Sz		
9	Kiselőadások bemutatása	Zs.Sz		
10	Kiselőadások bemutatása I.	Zs.Sz		
11	Kiselőadások bemutatása II.	Zs Sz		
12	1. Vizsga Zh	Zs.Sz		
13	Pót vizsga zh	Zs.Sz		
14	Aláíráspótló vizsga , Évközi feladat pótló leadása			
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 IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A félév során előre megbeszélt témából egy kb 25 diás ppt készítése kötelező.	50 pont
Kisfeladatok rövid leírása	nincs	
Elő-vizsga / vizsga	Írásbeli vizsga a félév előadásainak anyagából. Az elővizsgát nem kötelező megírni, de teljesítésével 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 tanulmány megléte				
	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