

# KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLATOK

## 2023/24. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Környezeti Hatásvizsgálatok		Environmental impacts assessments
TANTÁRGY KÓDJA(I)	SGYMKOM2398XA		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Zsitvay Szilárdné	email címe	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
OKTATÓK, ELŐADÓK	Zsitvay Szilárdné	email címe: <a href="mailto:zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu">zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu</a>	fogadóórája a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható
ELŐKÖVETELMÉNY	Hidrológia, Környezemérnöki alapismeretek		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A környezeti hatásvizsgálatok célja, készítésének szükségessége. A környezeti hatásvizsgálatok szabályozása. A hatásvizsgálatok eljárásai és módszerei. A levegő, talaj és vízszennyezés hatásai és csökkentésük lehetőségeinek integrált vizsgálata. A hulladékgazdálkodás a talajvédelem a zaj és rezgésvédelem rendszerei. Élővilág és tájvédelem szerepe a környezeti hatásvizsgálatban. Esettanulmányok		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Magyar E., Szilágyi P., Tombácz E., 2000. Hatásvizsgálat, felülvizsgálat. Közgazdasági és jogi kiadványok sorozat. 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet		
	Cserey Balázs Fejlesztések környezeti hatásvizsgálata 1994		
	Dr Rédey Ákos Módl Mihály Tamaska László Környezetállapot értékelése 2002		
	előadáson jegyzetelt anyag...		
	elearningen található feltöltött anyagok		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK			

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	tantárgy követelményrendszerének ismertetése. A környezeti hatásvizsgálat hazai szabályozása. A hatásvizsgálat célja, készítésének szükségessége és végrehajtásának lépései	Zs.Sz		Félévi választható beadandó feladat ismertetése
2	A hatásvizsgálat szakaszai (előzetes vizsgálati és környezeti hatásvizsgálati szakasz) és módszerei. Hatótényezők, hatásfolyamatok. A hatások minősítése.	Zs.Sz		
3	A légszennyezés hatásai a környezeti elemekre és rendszerekre. Emisszió és imisszió számítás, transzportmodellezés. A levegőszennyezés csökkentésének lehetőségei	Zs.Sz		
4	A talaj- és vízszennyezés hatása a környezetre. Hidraulikai-, hidrodinamikai- és transzportmodellezés. A talajt, valamint a felszíni és felszín alatti vizeket érő szennyező hatás csökkentésének módszerei.	Zs.Sz		
5	A hulladékképződés káros környezeti hatásának feltárása. Építési-bontási hulladékok kezelése. Hulladékhasznosítási technológiák. A szennyezés csökkentésének lehetőségei.	Zs.Sz		
6	A levegő-, talaj- és vízszennyezés, hulladékgazdálkodás integrált vizsgálata és csökkentésének módszerei	Zs.Sz		
7	Zaj- és rezgésvédelem szerepe, feladatai a környezeti hatásvizsgálatban. Közlekedési zajvédelem. Zajárnyékoló falak.	Zs.Sz		
8	Élővilág- és tájvédelem szerepe a környezeti hatásvizsgálatban. Mérnöki létesítmények tervezése, majd megvalósítása során alkalmazott élővilág-védelmi és tájbaillesztési megoldások	Zs.Sz		
9	Az épített környezet védelmének szerepe a környezetet esetlegesen károsító és esztétikailag terhelő hatások csökkentésében.	Zs.Sz		
10	Nagy beruházások (bevásárlóközpont, erőmű, stb.) környezeti hatásainak bemutatása esettanulmányokon. Közlekedési infrastruktúra (út, vasút és víziút) fejlesztés környezeti hatásainak ismertetése hazai és nemzetközi példákon keresztül.	Zs.Sz		
11	zh, beadandó feladat leadása	Zs Sz		

12	pót Zh	Zs.Sz		
13				
14	Aláíráspótló 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 IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	nincs	
Kisfeladatok rövid leírása	nincs	
Évközi jegy	pont.	
<b>ÉRTÉK ÖSSZESEN</b>		

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A félév eredményes lezárásának megszerzésének a feltétele, hogy a zh-t elégséges érdemjegyre megírják és a féléves hf-t leadják				
	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 VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI					
A ÉVKÖZI JEGY KIALAKÍTÁSA	Az Zh.-értékelése				
	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