

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 | | levelező |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Zsitvay Szilárdné | email címe: | fogadóórája a szorgalmi időszakban: Neptunban megtalálható |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Zsitvay Szilárdné | email címe: zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu | 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 | <p>tantárgy követelményrendszerének ismertetése. A környezeti hatásvizsgálat hazai szabályozása. A hatásvizsgálat célja, készítésének szükségessége és végrehajtásának lépései</p> <p>A hatásvizsgálat szakaszai (előzetes vizsgálati és környezeti hatásvizsgálati szakasz) és módszerei. Hatótényezők, hatásfolyamatok. A hatások minősítése</p> | Zs.Sz | | Beadandó választható feladat ismertetése |
| | . | | | |
| 2 | <p>A légszennyezés hatásai a környezeti elemekre és rendszerekre. Emisszió és imisszió számítás, transzportmodellezés. A levegőszennyezés csökkentésének lehetőségei</p> <p>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</p> | Zs.Sz | | |
| | . | | | |
| 3 | <p>A hulladékképződés káros környezeti hatásának feltárása. Építési-bontási hulladékok kezelése. Hulladékhasznosítási technológiák. A szennyezés csökkentésének lehetőségei</p> <p>A levegő-, talaj- és vízszennyezés, hulladékgazdálkodás integrált vizsgálata és csökkentésének módszerei.</p> | Zs.Sz | | |
| | | | | |
| 4 | <p>Zaj- és rezgésvédelem szerepe, feladatai a környezeti hatásvizsgálatban. Közlekedési zajvédelem. Zajárnyékoló falak. Élővilág- és tájvédelem szerepe a környezeti hatásvizsgálatban. Mérnöki létesítmények tervezése, majd megvalósítása során alkalmazott élővilág-védelmi és tájbaillesztési megoldások</p> | Zs.Sz | | |
| | | | | |
| 5 | <p>Az épített környezet védelmének szerepe a környezetet esetlegesen károsító és esztétikailag terhelő hatások csökkentésében. Nagy beruházások</p> | Zs.Sz | | |

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|
| | (bevásárlóközpont, erőmű, stb.) környezeti hatásainak bemutatása esettanulmányokon. Közlekedési infrastruktúra (út, vasút és víziút) fejlesztés környezeti hatásainak ismertetése hazai és nemzetközi példákon keresztül. | | | |
| 6 | Zh, beadandófeladat leadása | Zs Sz | | |
| 7 | Pót Zh | Zs.Sz | | |
| 14 | Aláíráspótló vizsga , | | | |
| | | | | |

| 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. | |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | A félév eredményes lezárásának megszerzésének a feltétele, hogy a zh-t elégséges érdemjegyre megírják és a beadandó feladatot 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 |