

ISZAPKEZELÉS

2024/25. 1. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | | |
|---|--|---|---|
| TANTÁRGY NEVE | Iszapkezelés | | |
| TANTÁRGY KÓDJA(I) | YCVISZKBLF | | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet | | |
| SZAK, TAGOZAT | építőmérnök BSc | | levelezői |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr.Dombay Gábor | email címe: dr.dombay.gabor@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) | 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 | Óllős Géza: Vízellátás, csatornázás / Óllős Géza: Vízisztítás-üzemeltetés / Óllős Géza: Szennyvíztisztító telepek üzemeltetése / Dulovics Dezső: Szennyvíztisztító telepek | | |
| | előadáson jegyzetelt anyag... elearningen található feltöltött anyagok | | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | | | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-------------------|--|--------|-------------------|--------------------------|
| Alkalom | ELŐADÁS | ELŐADÓ | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA |
| 1 | Szennyvíztisztító telepek Mechanikai szennyvíztisztítás | Zs.Sz | | |
| 2 | Biológiai szennyvíztisztítás (eleveniszapos eljárás) | Zs.Sz | | |
| 3 | Iszapkezelés I | Zs.Sz | | |
| 4 | Iszapkezelés II. | Zs.Sz | | |
| 5 | Iszap elhelyezés, Biogáz hasznosítás | Zs.Sz | | |
| 6 | Kiselőadások bemutatása | Zs.Sz | | Kiselőadások leadása |
| 7 | Vizsga Zh | Zs.Sz | | Kiselőadások pót leadása |
| 8 | Vizsga Zh pótlás | Zs.Sz | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | a | | | |
| 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 |