

# ALKALMAZOTT HIDRAULIKA

2022/23. 1. FÉLÉV

| ALAPADATOK                                       |   |   |   |
|--|---|---|---|
| TANTÁRGY NEVE                                    | Alkalmazott hidraulika  |   |   |
| TANTÁRGY KÓDJA(I)                                | YCVALKHBLF  |   |   |
| SZERVEZETI EGYSÉG                                | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet   |   |   |
| SZAK, TAGOZAT                                    | építészmérnök BSc   |   | levelező  |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr.Dombay Gábor   | email címe:<br>dr.dombay.gabor@uni-obuda.hu   | fogadóórája a szorgalmi időszakban:<br>Neptunban megtalálható |
| OKTATÓK, ELŐADÓK                                 | Zsitvay Szilárdné   | email címe:<br>zsitvay.szilardne@uni-obuda.hu | fogadóórája a szorgalmi időszakban:<br>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 és vizsga   |   |   |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK                       | 2 kredit  |   |   |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA                | Áramlástan ismeretek elmélyítése mérnöki problémákon és számítási feladatokon keresztül. Áramlástan alaptörvények alkalmazása |   |   |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM                            | előadáson jegyzetelt anyag...   |   |   |
|  | elearningen található feltöltött anyagok  |   |   |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK                     |   |   |   |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE |  |        |                   |                          |
|-------------------|--|--------|-------------------|--------------------------|
| Alkalom           | ELŐADÁS  | ELŐADÓ | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA      |
| 1                 | Átereszek hidraulikai méretezése, számpélda<br>Süllyesztőkút helyzeti és hidraulikai állékonyság vizsgálata, számpélda | Zs.Sz  |                   |                          |
| 2                 | Földalatti tartály állékonyság vizsgálata, számpélda<br>Töltések gátak állékonyság vizsgálata számpélda                | Zs.Sz  |                   |                          |
| 3                 | Balaton vízszintszabályozása<br>Kiskörei hallépcső bemutatása, kiselőadások bemutatása                                 | Zs.Sz  |                   |                          |
| 4                 | Árvízvédelem véstározók, kiselőadások bemutatása<br>mobil gát<br>Kiselőadások bemutatása                               | Zs.Sz  |                   |                          |
| 5                 | Csapadékvíz tározók<br>Kiselőadások bemutatása   | Zs.Sz  |                   |                          |
| 6                 | Kis előadások bemutatása   | Zs.Sz  |                   | Kiselőadások leadása     |
| 7                 | Félévzáró Zh   | Zs.Sz  |                   | Kiselőadások pót leadása |
| 8                 | Félévzáró pót zh<br>Aláírás pót vizsga   |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |
|                   |  |        |                   |                          |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI                                  |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS                                       |  |                          |
| KÖVETELMÉNY   | LEÍRÁS   | ÉRTÉK<br>(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<br>MEGSZERZÉSÉNEK<br>FELTÉTELEI       | A félév eredményes lezárásának megszerzésének a feltétele, hogy<br>- A tanulmány megléte  |               |             |            |             |
|  | A előadásokon való részvétel a fenti követelmények szerint.   |               |             |            |             |
|  | Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.   |               |             |            |             |
| GYAKORLATI JEGY<br>KIALAKÍTÁSA                   |   |               |             |            |             |
|  |   |               |             |            |             |
| MEGAJÁNLOTT JEGY<br>MEGSZERZÉSÉNEK<br>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<br>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<br>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   |