

# TALAJDINAMIKA

## 2023/24. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK  |  |   |  |
|---|--|---|--|
| TANTÁRGY NEVE   | Talajdinamika  |   | Soil Dynamics  |
| TANTÁRGY KÓDJA  | YCVTADIBNF   |   |  |
| SZERVEZETI EGYSÉG   | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet  |   |  |
| SZAK, TAGOZAT   | Építőmérnök BSc  |   | nappali  |
| TANTÁRGYFELELŐS<br>OKTATÓ<br>(Tárgyat irányító<br>oktató) | Dr. Telekes<br>Gábor<br>főiskolai tanár  | email címe:<br>telekes.gabor@uni-<br>obuda.hu | fogadóórája a szorgalmi időszakban:<br>Az időpontok a kari honlapon található. |
| OKTATÓK, ELŐADÓK  | Dr. Telekes<br>Gábor<br>főiskolai tanár  | email címe:<br>telekes.gabor@uni-<br>obuda.hu | fogadóórája a szorgalmi időszakban:<br>Az időpontok a kari honlapon található. |
| ELŐKÖVETELMÉNY  | nincs  |   |  |
| ELŐADÁSOK SZÁMA<br>(HETENTE)                              | 2 óra  |   |  |
| TANTERMI<br>GYAKORLAT/<br>LABORGYAKORLAT<br>(HETENTE)     | 0 óra  |   |  |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI<br>GYAKORLAT<br>(HETENTE)              | 0 óra  |   |  |
| SZÁMONKÉRÉS<br>MÓDJA                                      | Félév végi beszámoló   |   |  |
| MEGSZEREZHETŐ<br>KREDITPONTOK                             | 3 kredit   |   |  |
| TANTÁRGY<br>FEALADATA, RÖVID<br>LEÍRÁSA                   | Rezgéstani alapfogalmak, talajok dinamikus viselkedése, földrengések, lemeztectonika, földrengési skálák. Ipari zaj- és rezgésvizsgálatok, gépalapozások.                  |   |  |
| AJÁNLOTT<br>SZAKIRODALOM                                  | Bartos S. - Králik B.: Mélyépítés I. -II. - III.   |   |  |
|   | Szepesházi R.:<br>Geotechnikai tervezés az Eurocode 7 és a kapcsolódó geotechnikai szabványok alapján  |   |  |
|   | Kézdi A.: Talajmechanika   |   |  |
|   | Az E-learning-en megtalálható szakkikkek és egyéb segédletek.  |   |  |
|   | Vonatkozó szabványok és műszaki előírások, segédletek.   |   |  |
| SZÜKSÉGES<br>TECHNIKAI ESZKÖZÖK                           | Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Órák megtartása: Moodle rendszerben.<br>Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint. |   |  |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE |   |
|-------------------|---|
| HÉT               | ELŐADÁS   |
| 1.                | Dinamikai alapismeretek 1.                              |
| 2.                | Dinamikai alapismeretek 1.                              |
| 3.                | Földrengéstani alapfogalmak.                            |
| 4.                | Lemeztektonikai alapismeretek.                          |
| 5.                | Földrengéses filmvetítés.                               |
| 6.                | Rezgéstani alapismeretek.                               |
| 7.                | Ipari rezgésmérések.                                    |
| 8.                | Zajmérési alapismeretek.                                |
| 9.                | Zajmérő műszer bemutatása, használata. Ipari zajmérések |
| 10.               | Esettanulmányok.  |
| 11.               | Tantárgyi összefoglaló.                                 |
| 12.               | Tantárgyi beszámoló.                                    |
| 13.               | Tantárgyi beszámoló.                                    |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI                                  |   |                 |
|---|---|-----------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS                                       |   |                 |
| KÖVETELMÉNY   | LEÍRÁS  | ÉRTÉK<br>(jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI                        | A gyakorlatokról legfeljebb négy alkalommal lehet hiányozni. (lásd még Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata). | -               |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.  | -               |
| GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA   | A félév előadásaiból és a kiadott segédletek anyagából a félév végén beszámoló.   | 1 -5.           |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN  |   | 1-5.            |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI                              |   |
|---|---|
| <b>AZ ÉRDEMJEGY<br/>MEGSZERZÉSÉNEK<br/>FELTÉTELEI</b> | Az órákon való részvétel a fenti követelmények szerint.   |
|   | A féléves beszámoló teljesítése legalább 2 (elégséges) szinten.   |
|   | <p>Az féléves beszámolót pótolni a vizsgaidőszak első tíz munkanapjának egyikén van lehetőség.<br/>A pótlás időpontját a fenti időintervallumon belül az előadó határozza meg.</p> <p>A pótlására a Tanulmányi Ügyrend előírásai vonatkoznak.</p> |
|   | Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.   |