

A TÉRINFORMATIKA ALAPJAI

2024/25. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | | |
|--|--|---|--|
| TANTÁRGY NEVE | A térinformatika alapjai | | GIS |
| TANTÁRGY KÓDJA(I) | YCXTEALBLF | | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet | | |
| SZAK, TAGOZAT | építőmérnök BSc | | levelező |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens | email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 13:20-14:20, Sze 13:20-14:20, tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel. |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens | email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 13:20-14:20, Sze 13:20-14:20, tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel. |
| ELŐKÖVETELMÉNY | Geodézia I. (SGYMALT207XXX) | | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉT HETENTE) | 1 óra | | |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉT HETENTE) | 1 óra | | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | 0 óra | | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | ZH | | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 3 kredit | | |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA | A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a térinformatika elméleti alapjait, ismereteket szerezzenek az adatgyűjtési és adat-feldolgozási, valamint tárolási módokról. | | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | Detrekői Ákos - Szabó György: BEVEZETÉS A TÉRINFORMATIKÁBA, Nemzeti tankönyvkiadó Rt, 2000 | | |
| | Detrekői Ákos - Szabó György: TÉRINFORMATIKA, Nemzeti tankönyvkiadó Rt, 2002 | | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | Az előadások online megtekintéséhez szükséges eszközök. | | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-------------------|--|------------------|-------------------|---|
| ALKALOM | ELŐADÁS | ELŐADÓ | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA |
| 1 | Alapfogalmak, térinformatikai modellezés | Dr. Szücs László | Online | Vonatkozási- és térképrendszerek |
| 2 | Távérzékelés 1: Centrális leképzésű rendszerek | Dr. Szücs László | Online | Magyarországi térképek |
| 3 | Távérzékelés 2: Sugárzásmérők és mikrohullámú rendszerek | Dr. Szücs László | Online | Távérzékelte felvételek interpretációja |
| 4 | A GPS térinformatikai alkalmazásai. | Dr. Szücs László | Online | A GPS térinformatikai alkalmazásai. |
| 5 | Elemzések 1 | Dr. Szücs László | Online | Elemzések 2 |
| 6 | Geometria | Dr. Szücs László | Online | HW, SW, alkalmazások |
| 7 | ZH | Dr. Szücs László | Online | ZH |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI | | |
|---|---|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS | | |
| KÖVETELMÉNY | LEÍRÁS | ÉRTÉK (pont, %, jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI | A kiadott anyagok az e-learning rendszerben bármikor elérhetők. A ZH-n a megjelenés kötelező. | - |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak. | - |
| FÉLÉVES feladat rövid leírása | - | - |
| Kisfeladatok rövid leírása | - | - |
| ZH | A félév folyamán egy ZH-t írnak, amely az előadáson és gyakorlatokon elhangzott ismereteket is tartalmazza. A ZH egy-egy alkalommal pótolható | 25 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | 25 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------|-----------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | A ZH teljesítése legalább 13 pontra. | | | | |
| | Aláírás pótló vizsgán az vehet részt, aki jelen volt a ZH-n és a pót ZH-n is, de nem érte el egyiken sem a 13 pontot. | | | | |
| | ZH-ról való hiányzás esetén csak orvosi igazolás mellett lehet az aláírás pótló vizsgán részt venni. | | | | |
| GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA | 0-12 pont | 13-15 | 16-18 | 19-21 | 22-25 |
| | 1 - ELÉGTELEN | 2 - ELÉGSÉGES | 3 - KÖZEPES | 4 - JÓ | 5 - JELES |