

A I-O-IFT-O-L-E kódú, Informatikatanár (digitális kultúra tanára) szak

mintatanterve

2022

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) 2022, I-O-IFT-O-L-E-2022

kóddal

Szakmai alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 28

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | Előkövetelmény |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LBT_IM729K3 | Kalkulus I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Kötelező | LBT_IM730G3(TT), |
| LBT_IM730G3 | Kalkulus I. gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 1 | Kötelező | - |
| LBT_PI201G2 | A programozás módszertani alapjai gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 1 | Kötelező | - |
| LBT_IM725K3 | Diszkrét matematika és lineáris algebra ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Kötelező | LBT_IM726G2(TT), |
| LBT_IM726G2 | Diszkrét matematika és lineáris algebra gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | 2 | 2 | Kötelező | - |
| LBT_PI211K3 | Adatszerkezetek és algoritmusok ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Kötelező | LBT_PI212G3(TT), |
| LBT_PI212G3 | Adatszerkezetek és algoritmusok gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 2 | 2 | 2 | Kötelező | - |
| LBT_IM740K2 | Bevezetés az informatikába ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | LBT_IM741G2(TT), |
| LBT_IM741G2 | Bevezetés az informatikába gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | - |

Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 53

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | Előkövetelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LBT_IM812K3 | Magasszintű programozási nyelvek I. ea. | 3 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Kötelező | LBT_IM813G2(TT), |
| LBT_IM813G2 | Magasszintű programozási nyelvek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 1 | 1 | 1 | Kötelező | - |
| LBP_IK198G3 | Digitális szövegfeldolgozás | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | - |
| LBT_PI106K3 | Algoritmusok tervezése és elemzése ea. | 3 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | LBT_PI107G2(TT), |
| LBT_PI107G2 | Algoritmusok tervezése és elemzése gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | LBT_PI211K3(TF), |
| LBT_IM732G3 | Magasszintű programozási nyelvek II. gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelező | LBT_IM812K3(TF), |
| LBT_IM814K3 | Magasszintű programozási nyelvek II. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelező | LBT_IM732G3(TT), |
| LBP_MI708G3 | Adatbáziskezelés | 3 | Gyakorlati jegy | 5 | 15 | 0 | 5 | 5 | 5 | Kötelező | - |
| LBT_IM745G2 | Webprogramozás I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 5 | 5 | 5 | Kötelező | - |
| LBT_PI171G2 | Robotika alapjai | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 5 | 5 | 6 | Kötelező | - |
| LBT_PI172K2 | Robotika alapjai | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | Kötelező | LBT_PI171G2(TF), |
| LBP_IK199G3 | Digitális tartalmak | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | - |
| LBP_MI869G2 | Számítógépes adatfeldolgozás | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 6 | 6 | 7 | Kötelező | - |
| LBT_IM716K3 | Adatbázisrendszerek I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | LBT_IM717G2(TT), |
| LBT_IM717G2 | Adatbázisrendszerek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | - |
| LBT_IM733K2 | Szoftverjog és biztonságtechnika ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | - |
| LMP_IK125G2 | Elektronikus tanulási környezetek | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 7 | 7 | 8 | Kötelező | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|---|----|---|---|---|----|----------|---|
| LMT_IF129G2 | Számítástechnikai versenyfeladatok | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 7 | 7 | 8 | Kötelező | - |
| LBI_MI710G2 | Mobilrobotok az oktatásban | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 9 | Kötelező | - |
| LOT_IF115G2 | Modellek az oktatásban* | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | - |
| LOT_IF120G2 | Internetbiztonság | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 9 | Kötelező | - |
| LBT_IM872G2 | Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 9 | 9 | 9 | Kötelező | - |
| LMP_IK160G3 | Tudásbázisok alkalmazása az oktatásban | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 9 | 9 | 10 | Kötelező | - |
| LOT_IF121G3 | Digitális történetmesélés | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 9 | 9 | 10 | Kötelező | - |

Önálló képzési szakasz

Teljesítendő minimális kredit: 21

A szigorlati vizsga felvételéhez az addig előírt tárgyak teljesítése kötelező.

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | Előkövetelmény |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LBT_P1148K3 | Operációs rendszerek I. ea. | 3 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelező | LBT_P1149G2(TT), |
| LBT_P1149G2 | Operációs rendszerek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelező | - |
| LBT_IM743G2 | Webprogramozás II. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | LBT_IM745G2(TF), |
| LBT_IM727K3 | Hálózati architektúrák és protokollok I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | LBT_P1127G2(TT), |
| LBT_P1127G2 | Hálózati architektúrák és protokollok I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | LBT_IM741G2(TF), |
| LOI_IF651D2 | Szakdolgozati szeminárium I. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 2 | Szakdolgozat | 0 | 10 | 0 | 9 | 9 | 10 | Kötelező | - |
| LOI_IF652D2 | Szakdolgozati szeminárium II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 2 | Szakdolgozat | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | Kötelező | LOI_IF651D2(TF), |

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 14

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | Előkövetelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------------------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LOT_IF118K2 | A digitális kultúra oktatásának tartalmi elemei | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | Kötelező | - |
| LOI_IF610G1 | Fókuszban a szaktárgy I. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 5 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | - |
| LOT_IF117K2 | Felkészülés a digitális kultúra oktatására | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | Kötelező | - |
| LBP_IK178G4 | Számítógépes grafika és animáció | 4 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 7 | 7 | 8 | Kötelező | - |
| LOI_IF614G2 | Oktatástechnológiai innovációk módszertana (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 7 | 7 | 8 | Kötelező | - |
| LOT_IF119G2 | Felkészülés a digitális kultúra oktatására | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 7 | 7 | 7 | Kötelező | LOT_IF117K2(TF), |
| LBP_IK200G3 | Empirikus kutatások számítógépes feldolgozása | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 9 | Szabadon választható | - |
| LOB_MT109G2 | Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------|----|----|---|----|----|----|----------------------|------------------|
| LOI_IF611G1 | Fókuszban a szaktárgy II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 5 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | - |
| LOI_IF620G1 | Tanítási gyakorlat I. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 5 | 0 | 8 | 8 | 9 | Kötelező | - |
| LOI_IF630G0 | Zárótanítás (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 0 | Gyakorlati jegy | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 9 | Kötelező | - |
| LOI_IF699S0 | Szakmai szigorlat (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 0 | Szigorlat | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | Kötelező | - |
| LMP_IK107K3 | Internetes keresőrendszerek működése | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 9 | 9 | 10 | Szabadon választható | - |
| LOI_IF621G1 | Tanítási gyakorlat II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 5 | 0 | 9 | 9 | 10 | Kötelező | LOI_IF620G1(TF), |
| LOI_IF650G1 | Portfólió (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 5 | 0 | 10 | 10 | 10 | Kötelező | - |
| LOI_IF660G2 | Kísérő módszertani szeminárium (Informatikatanár (digitális kultúra tanára)) | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | Kötelező | - |

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült