

A T-IF4-O-L-E kódú, Informatikatanár (általános iskolai 4 félév) szak mintatanterve 2018

Informatikatanár (általános iskolai) L 4-100-20 2018, T-IF4-O-L-E_4-100-20-2018 kóddal

Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 100

A szigorlati vizsga felvételéhez az addig el írt tárgyak teljesítése kötelező.

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | EI követelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LBT_IM729K3 | Kalkulus I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | LBT_IM730G3(TT), |
| LBT_IM730G3 | Kalkulus I. gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | - |
| LBT_IM740K2 | Bevezetés az informatikába ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | LBT_IM741G2(TT), |
| LBT_IM741G2 | Bevezetés az informatikába gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | - |
| LBT_IM812K3 | Magasszint programozási nyelvek I. ea. | 3 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | LBT_IM813G2(TT), |
| LBT_IM813G2 | Magasszint programozási nyelvek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | - |
| LBT_PI161G2 | Táblázatkezel rendszerek gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | - |
| LOT_IF101G2 | Dokumentumkészítés és prezentációtervezés | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | - |
| LOT_IF112K2 | Dokumentumkészítés és prezentációtervezés | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | LOT_IF101G2(TT), |
| LOT_IF116K2 | Táblázatkezel rendszerek ea. | 2 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | Kötelező | LBT_PI161G2(TT), |
| LBT_IM725K3 | Diszkrét matematika és lineáris algebra ea. | 3 | Kollokvium | 20 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_IM726G2(TT), |
| LBT_IM726G2 | Diszkrét matematika és lineáris algebra gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | - |
| LBT_IM727K3 | Hálózati architektúrák és protokollok I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_PI127G2(TT), |
| LBT_IM732G3 | Magasszint programozási nyelvek II. gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_IM812K3(TF), |
| LBT_IM745G2 | Webprogramozás I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | - |
| LBT_IM814K3 | Magasszint programozási nyelvek II. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_IM732G3(TT), |
| LBT_PI127G2 | Hálózati architektúrák és protokollok I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_IM741G2(TF), |
| LBT_PI211K3 | Adatszerkezetek és algoritmusok ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | LBT_PI212G3(TT), |
| LBT_PI212G3 | Adatszerkezetek és algoritmusok gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelező | - |
| LBT_IM736G2 | Bevezetés a számítógépi grafikába gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | - |
| LBT_IM746K2 | Bevezetés a számítógépi grafikába ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelező | LBT_IM736G2(TT), |
| 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 | Kötelez | LBT_PI211K3(TF), |
| LBT_PI148K3 | Operációs rendszerek I. ea. | 3 | Kollokvium | 15 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | LBT_PI149G2(TT), |
| LBT_PI149G2 | Operációs rendszerek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LBT_PI171G2 | Robotika alapjai | 2 | Gyakorlati jegy | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LBT_PI172K2 | Robotika alapjai | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | LBT_PI171G2(TT), |
| LBT_PI236G2 | Mobilprogramozás I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LBT_PI238G3 | Programozási környezetek gy. | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LMT_IF137K2 | Adatbiztonság az információs társadalomban | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LOT_IF111K2 | Informatika fejl. déstörténete | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LBT_IM716K3 | Adatbázisrendszerek I. ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LBT_IM717G2(TT), |
| LBT_IM717G2 | Adatbázisrendszerek I. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LBT_IM728G2 | Hálózati architektúrák és protokollok II. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LBT_IM733K2 | Szoftverjog és biztonságtechnika ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LBT_IM743G2 | Webprogramozás II. gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LBT_IM745G2(TF), |
| LBT_IM888K2 | Automatikus azonosítás ea. | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LBT_IM890G2(TT), |
| LBT_IM890G2 | Automatikus azonosítás gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LBT_PI101G2 | A mesterséges intelligencia alapjai gy. | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LBT_PI211K3(TF), |
| LBT_PI250K3 | A mesterséges intelligencia alapjai ea. | 3 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LBT_PI101G2(TT), |
| LMT_IF126G3 | Projekt labor | 3 | Gyakorlati jegy | 0 | 20 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LMT_IF129G2 | Számítástechnikai versenyfeladatok | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LOT_IF113K2 | Webdesign és tipográfiai ismeretek | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |
| LOT_IF499S0 | Szakmai zárószigorlat (Informatikatanár) | 0 | Szigorlat | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | - |

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 10

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | EI követelmény |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|---------|------------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LMT_IF112K2 | Felkészülés az informatika oktatására | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | Kötelez | - |
| LOT_IF115G2 | Modellek az oktatásban* | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | 2 | 4 | Kötelez | - |
| LOT_IF103G2 | Felkészülés az informatika oktatására | 2 | Gyakorlati jegy | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | LMT_IF112K2(TF), |
| LOT_IF114K2 | Az informatika oktatásának tartalmi elemei | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LOT_IF500G1 | Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (informatikatanár) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 3 | 3 | 3 | Kötelez | - |
| LOT_IF502G1 | Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (informatikatanár) | 1 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 4 | 4 | 4 | Kötelez | LOT_IF500G1(TF), |

Az EI követelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

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

A P_TAN_O_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

2018

újabb tanári szakképzettség megszerzése PP modul (4 félév) 2018,

ÚPP-4-L-2018 kóddal

A tanári mesterség kötelezően választható elemei

Teljesítendő minimális kredit: 8

Kötelező 8 kredit teljesítése

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | EI követelmény |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|-----------------------|----------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LMP_MI007G2 | A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | | | Kötelezően választott | - |
| LMP_PS027G2 | Önszabályozó tanulás pszichológiája | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 8 | 0 | 1 | | | Kötelezően választott | - |
| LOP_NV005G2 | Iskolaszervezet-eredményes iskola | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 1 | | | Kötelezően választott | - |
| LBP_PD201K2 | Inkluzív iskola | 2 | Kollokvium | 10 | 0 | 0 | 2 | | | Kötelezően választott | - |
| LMP_PS029G2 | Tehetség gondozás - kreatívfejlesztés | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | | | Kötelezően választott | - |
| LOP_NV006G2 | Pedagógusmesterség | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | 10 | 0 | 2 | | | Kötelezően választott | - |

Portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 2

| Tárgykód | Tárgy neve | Kr | Követelmény | Órák száma | | | Félév | | | Típus | EI követelmény |
|-------------|------------|----|--------------------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|----------------|
| | | | | E | GY | L | Aj | Mi | Ma | | |
| LOP_NV010G2 | Portfólió | 2 | Három-fokozatú minősítés | 0 | 0 | 0 | 4 | | | Kötelező | - |

Az EI követelmények oszlopában szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következők:

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