

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

2019

## Informatikatanár (általános iskolai) L 4-100-20 2019, T-IF4-O-L-E\_4-100-20-2019 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	10	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_IM732G3	Magasszint programozási nyelvek II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	2	4	Kötelező	LBT_IM812K3(TF),
LBT_IM814K3	Magasszint programozási nyelvek II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	LBT_IM732G3(TT),
LBT_PI148K3	Operációs rendszerek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	2	2	3	Kötelező	LBT_PI149G2(TT),
LBT_PI149G2	Operációs rendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	3	Kötelező	-
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_IM745G2	Webprogramozás I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	2	4	Kötelező	-
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	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_PI171G2	Robotika alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	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	-
LOT_IF111K2	Informatika fejlődéstörténete	2	Kollokvium	10	0	0	3	3	4	Kötelez	-
LBT_IM727K3	Hálózati architektúrák és protokollok I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	2	4	Kötelez	LBT_PI127G2(TT),
LBT_PI127G2	Hálózati architektúrák és protokollok I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	2	4	Kötelez	LBT_IM741G2(TF),
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_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_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	-
LOT_IF506G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (informatikatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	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		
LBT_PI201G2	A programozás módszertani alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	1	Kötelez	-
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	-
LMT_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	10	0	0	4	2	4	Kötelez	-
LMT_IF141G2	Adatbázisok az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	2	4	Kötelez	-
LMP_PS034G20	Összefüggő egyéni gyakorlat	20	Gyakorlati jegy	0	20	0	4	3	4	Kötelez	-

Az EI követelmények 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

# A P\_TAN\_O\_L kódú, Osztatlan tanárképzés szak mintatanterve

## 2019

### újabb tanári szakképzettség megszerzése PP modul (4 félév) 2019,

### ÚPP-4-L-2019 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