

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

## mintatanterve

2020

### Informatikatanár (általános iskolai) L 4-90-30 2020,

### I-IF4-O-L-E\_4-90-30-2020 kóddal

#### Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 90

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		
LBP_IK198G3	Digitális szövegfeldolgozás	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	1	Kötelező	-
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	2	Kollokvium	10	0	0	1	1	1	Kötelező	-
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_IM740K2	Bevezetés az informatikába ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	1	1	Kötelező	-
LBT_IM741G2	Bevezetés az informatikába gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	1	Kötelező	-
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	-
LBI_MI710G2	Mobilrobotok az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	2	Kötelező	-
LBP_MI869G2	Számítógépes adatfeldolgozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	2	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_IM732G3	Magasszintű programozási nyelvek II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	2	2	Kötelező	LBT_IM812K3(TF),
LBT_IM814K3	Magasszintű programozási nyelvek II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	2	Kötelező	LBT_IM732G3(TT),
LBT_PI148K3	Operációs rendszerek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	2	2	2	Kötelező	LBT_PI149G2(TT),
LBT_PI149G2	Operációs rendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	2	Kötelező	-
LOT_IF115G2	Modellek az oktatásban*	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	2	Kötelező	-
LBP_IK178G4	Számítógépes grafika és animáció	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	3	3	Kötelező	-
LBP_MI708G3	Adatbáziskezelés	3	Gyakorlati jegy	5	15	0	3	3	3	Kötelező	-
LBP_MK184G3	Webtartalom-kezelő rendszerek	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_IM745G2	Webprogramozás I. gy.	2	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),
LMP_IK125G2	Elektronikus tanulási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LOT_IF118K2	A digitális kultúra oktatásának tartalmi elemei	2	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	-
LOT_IF500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (informatikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBP_IK199G3	Digitális tartalmak	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_IM716K3	Adatbázisrendszerek I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_IM717G2	Adatbázisrendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-

LBT_IM727K3	Hálózati architektúrák és protokollok I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	LBT_PI127G2(TT),
LBT_IM733K2	Szoftverjog és biztonságtechnika ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_PI127G2	Hálózati architektúrák és protokollok I, gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	LBT_IM741G2(TF),
LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOB_MT109G2	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_IF121G3	Digitális történetmesélés	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_IF499S0	Szakmai zárószigorlat (Informatikatanár)	0	Szigorlat	0	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_IF502G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat II. (informatikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	LOT_IF500G1(TF),

## Módszertani tanegységek

### Teljesítendő minimális kredit: 8

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
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	-
LOT_IF117K2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Kollokvium	10	0	0	2	2	2	Kötelező	-
LMP_IK160G3	Tudásbázisok alkalmazása az oktatásban	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LOT_IF119G2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	LOT_IF117K2(TF),

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

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

2020

## tanító végzettséggel általános iskolai PP modul (4 félév) 2020, TÁPP-4-L-2020 kóddal

### Összefüggő egyéni iskolai gyakorlat és portfólió

Teljesítendő minimális kredit: 22

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV010G2	Portfólió	2	Három-fokozatú minősítés	0	0	0	4			Kötelező	-
LOP_PS020G20	Összefüggő egyéni 4 hetes gyakorlat	20	Gyakorlati jegy	0	0	0	4			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