

A I-R-IFT4-M-L-E kódú, Informatikatanár (digitális kultúra tanára) (4 félév)

szak mintatanterve

2022

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) tanári szakképzettség birtokában

4-100-20 2022, I-R-IFT4-M-L-E-4-100-20-2022 kóddal

Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 102

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	3	Kötelező	-
LBT_IM729K3	Kalkulus I. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	1	1	3	Kötelező	-
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	Bevezetés az informatikába gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_IM745G2	Webprogramozás I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_IM812K3	Magasszintű programozási nyelvek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_IM813G2	Magasszintű programozási nyelvek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_PI201G2	A programozás módszertani alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LMP_IK125G2	Elektronikus tanulási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LOT_IF121G3	Digitális történetmesélés	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	3	Kötelező	-
LBT_IM725K3	Diszkrét matematika és lineáris algebra ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_IM726G2	Diszkrét matematika és lineáris algebra gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_IM732G3	Magasszintű programozási nyelvek II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_IM814K3	Magasszintű programozási nyelvek II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_PI148K3	Operációs rendszerek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_PI149G2	Operációs rendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_PI211K3	Adatszerkezetek és algoritmusok ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	-
LBT_PI212G3	Adatszerkezetek és algoritmusok gy.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	2	4	Kötelező	-
LOT_IF115G2	Modellek az oktatásban*	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	2	4	Kötelező	-
LOT_IF117K2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Kollokvium	10	0	0	2	2	4	Kötelező	-
LBP_IK178G4	Számítógépes grafika és animáció	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	3	3	Kötelező	-
LBP_IK199G3	Digitális tartalmak	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBP_MI708G3	Adatbáziskezelés	3	Gyakorlati jegy	5	15	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés 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	Algoritmusok tervezése és elemzése gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_PI171G2	Robotika alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_PI172K2	Robotika alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	-
LMP_IK107K3	Internetes keresőrendszerek működése	3	Kollokvium	10	0	0	3	3	3	Kötelező	-
LMP_IK160G3	Tudásbázisok alkalmazása az oktatásban	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-

LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBI_MI710G2	Mobilrobotok az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBP_MI869G2	Számítógépes adatfeldolgozás	2	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_IM733K2	Szoftverjog és biztonságtechnika ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_IM743G2	Webprogramozás II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_PI127G2	Hálózati architektúrák és protokollok I, gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_IF120G2	Internetbiztonság	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 10

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	3	3	3	Kötelező	-
LOT_IF119G2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LOB_MT109G2	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_IF626G2	Tanítási gyakorlat (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_IF630G0	Zárótanítás (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	0	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_IF653G2	Portfólió (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_IF699S0	Szakmai szigorlat (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	0	Szigorlat	0	0	0	4	4	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

**A P-R-RTA-M-L-E kódú, Tanári mesterképzés virtuális szak szak
mintatanterve
2022**

**Tanári modul tanári szakképzettség birtokában 4-100-20 2022,
P-R-RTA-M-L-E-4-100-20-2022 kóddal**

Pedagógiai - pszichológiai ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 8

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOP_NV034K2	Iskolák világa, a Komplex Alaprogram	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	-
LOP_NV044G2	Differenciált fejlesztés heterogén tanulócsoportban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			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