

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

mintatanterve

2023

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) más alapszakos oklevél

birtokában 2023, I-O-IFT-O-L-E-MA-2023 kóddal

Törzsképzés

Teljesítendő minimális kredit: 64

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	-
LOT_IF118K2	A digitális kultúra oktatásának tartalmi elemei	2	Kollokvium	10	0	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_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	3	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	2	Kötelező	-
LBP_IK198G3	Digitális szövegfeldolgozás	3	Gyakorlati jegy	0	10	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_IM745G2	Webprogramozás I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	15	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_PI171G2	Robotika alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	-
LBT_PI172K2	Robotika alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	3	3	4	Kötelező	LBT_PI171G2(TT),
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(TT),
LBT_IM717G2	Adatbázisrendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_IM733K2	Szoftverjog és biztonságtechnika ea.	2	Kollokvium	10	0	0	4	4	5	Kötelező	-
LOT_IF115G2	Modellek az oktatásban*	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOT_IF120G2	Internetbiztonság	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBT_IM872G2	Számítógépes szöveg és kiadványszerkesztés gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LMP_IK125G2	Elektronikus tanulási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LMP_IK160G3	Tudásbázisok alkalmazása az oktatásban	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LOT_IF121G3	Digitális történetmesélés	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-

Szakmai alapozó modul

Teljesítendő minimális kredit: 13

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBT_PI201G2	A programozás módszertani alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	1	Kötelező	-
LBP_IK200G3	Empirikus kutatások számítógépes feldolgozása	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Szabadon választható	-
LMP_IK107K3	Internetes keresőrendszerek működése	3	Kollokvium	10	0	0	5	5	5	Szabadon választható	-

Szakmai alapozó modul**Teljesítendő minimális kredit: 13**

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LBI_PI100G3	Magasszintű programozási nyelvek I. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	25	0	1	1	1	Kötelező	-

Önálló képzési szakasz**Teljesítendő minimális kredit: 35**

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_IM740K2	Bevezetés az informatikába ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	1	1	Kötelező	LBT_IM741G2(TT),
LBT_IM741G2	Bevezetés az informatikába gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	1	1	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	-
LBI_MI710G2	Mobilrobotok az oktatásban	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	5	Kötelező	LBT_PI127G2(TT),
LBT_IM743G2	Webprogramozás II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	LBT_IM745G2(TF),
LBT_PI127G2	Hálózati architektúrák és protokollok I, gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	LBT_IM741G2(TF),
LOI_IF622G2	Tanítási gyakorlat I. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LBP_IK178G4	Számítógépes grafika és animáció	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	5	5	5	Kötelező	-
LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LOI_IF623G2	Tanítási gyakorlat II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	LOI_IF622G2(TF),
LOI_IF651D2	Szakdolgozati szeminárium I. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Szakdolgozat	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LOI_IF652D2	Szakdolgozati szeminárium II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Szakdolgozat	0	10	0	6	6	6	Kötelező	LOI_IF651D2(TF),
LOI_IF699S0	Szakmai szigorlat (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	0	Szigorlat	0	0	0	6	6	6	Kötelező	-

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 13

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LOT_IF117K2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Kollokvium	10	0	0	2	2	3	Kötelező	-
LOT_IF119G2	Felkészülés a digitális kultúra oktatására	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	3	3	Kötelező	LOT_IF117K2(TF),
LOB_MT109G2	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	4	4	Kötelező	-
LOI_IF612G2	Fókuszban a szaktárgy I. (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_IF614G2	Oktatástechnológiai innovációk módszertana (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	5	5	Kötelező	-
LOI_IF613G2	Fókuszban a szaktárgy II. (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	6	6	Kötelező	LOI_IF612G2(TF),
LOI_IF650G1	Portfólió (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	6	6	6	Kötelező	-
LOI_IF660G2	Kísérő módszertani szeminárium (Informatikatanár (digitális kultúra tanára))	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	6	6	Kötelező	-

Módszertani tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 13

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	LBI_PI100G3(TT),

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