

A T-IFT-O-L-E kódú, Informatikatanár szak mintatanterve

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_IM740K4	Beevezetés az informatikába ea.	4	Kollokvium	20	0	0	1	Kötelez	-
LBT_IM812K3	Magasszint programozási nyelvek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	LBT_IM813G2(TF),
LBT_IM813G2	Magasszint programozási nyelvek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	Kötelez	-
LBT_PI132K4	Kalkulus I. ea.	4	Kollokvium	20	0	0	1	Kötelez	-
LBT_PI116K4	Diszkrét matematika I. ea.	4	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelez	-
LBT_GN102K4	Valószínűségi számítás ea.	4	Kollokvium	20	0	0	3	Kötelez	-
LBT_PI148K3	Operációs rendszerek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	4	Kötelez	LBT_PI149G2(TF),
LBT_PI149G2	Operációs rendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_IM740K4(TF),

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_PI160K3	Táblázatkezelő rendszerek ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	-
LBT_IM711K5	Adatszerkezetek és algoritmusok ea.	5	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelez	-
LBT_IM814K3	Magasszint programozási nyelvek II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LBT_IM815G2(TF), LBT_IM812K3(TF),
LBT_IM815G2	Magasszint programozási nyelvek II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelez	LBT_IM813G2(TF),
LBT_GN100K4	Lineáris algebra ea.	4	Kollokvium	20	0	0	3	Kötelez	-
LBT_PI106K3	Algoritmusok tervezése és elemzése ea.	3	Kollokvium	15	0	0	3	Kötelez	LBT_PI107G2(TF),
LBT_PI107G2	Algoritmusok tervezése és elemzése gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	LBT_IM711K5(TF),
LOT_IF101G2	Dokumentumkészítés és prezentációtervezés	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	4	Kötelez	-
LOT_IF112K2	Dokumentumkészítés és prezentációtervezés	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_IM709K3	Adatbázisrendszerek ea.	3	Kollokvium	15	0	0	5	Kötelez	LBT_IM710G2(TF),
LBT_IM710G2	Adatbázisrendszerek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LBT_IM711K5(TF),
LBT_PI163K3	HTML ismeretek	3	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_PI171G2	Robotika alapjai	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_PI172K2	Robotika alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_PI171G2(TF),
LOT_IF111K2	Informatika fejlődéstörténete	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-
LOT_IF113K2	Webdesign és tipográfiai ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_PI123G2	Grafikus rendszerek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-

Önálló képzési szakasz

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_PI150K4	Operációs rendszerek II. ea.	4	Kollokvium	15	0	0	5	Kötelez	-
LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LBT_IM888K2	Automatikus azonosítás	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	-
LBT_IM889G1	Automatikus azonosítás	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LBT_PI126K4	Hálózati architektúrák és protokollok ea.	4	Kollokvium	20	0	0	7	Kötelez	-

LMT_IF118G1	Modellek az oktatásban*	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-
LMT_IF126G3	Projekt labor	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	8	Kötelez	-
LOB_MT109G2	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-
LMT_IF351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	9	Kötelez	-
LMT_IF352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	10	Kötelez	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LOT_IF114K2	Az informatika oktatásának tartalmi elemei	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LOT_IF102G2	Az informatika oktatásának tartalmi elemei	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	6	Kötelez	-
LMT_IF112K2	Felkészülés az informatika oktatására*	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	-
LOT_IF500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (informatikatanár)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LOT_IF103G2	Felkészülés az informatika oktatására	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	8	Kötelez	-
LOT_IF501G2	Kísér módszertani szeminárium (informatikatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_PI115G2	Dinamikus WEB programozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LBT_PI124K4	Haladó DBMS ismeretek ea.	4	Kollokvium	15	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_PI168K2	CISCO CCNA1	2	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	-
LOT_IF108K3	Mobil eszközök programozása	3	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	-

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

TF: tárgyfelvelet követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A P-KVT-O-L-E kódú, Könyvtárostanári szak mintatanterve

Értelmiségi alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	2	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelez	-
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBB_FL896K2	Bevezetés a kutatómódszertanba	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBG_PO738K3	Bevezetés a szociológiába ea	3	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBP_IK101K2	A m vel déstörténet könyvtári vonatkozásai I.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBP_IK102K4	A m vel déstörténet könyvtári vonatkozásai II.	4	Kollokvium	20	0	0	1	Kötelez	LBP_IK101K2(TF),
LBP_MI731K2	Bevezetés a könyvtár- és információtudományba	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_IM705K2	A logika elemei	2	Kollokvium	0	10	0	1	Kötelez	-
LBP_MI704G2	A kommunikációelmélet alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-

Általános szakterületi modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LOB_MA100A0	Tanári kommunikáció	0	Alírárs megszerzése	0	10	0	1	Kötelez	-
LOP_PS004G2	Közösségi gyakorlat	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez	-
LOP_KV500G1	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat I. (könyvtárostanári)	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBP_IK109G3	Bibliográfiai adatfeldolgozás I.	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBP_IK165G3	Információkeres nyelvek I.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelez	-
LBP_IK110G3	Bibliográfiai adatfeldolgozás II.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	Kötelez	LBP_IK109G3(TF),
LBP_IK121G3	Információkeres nyelvek II.	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	Kötelez	LBP_IK165G3(TF),
LBP_MI708G3	Adatbáziskezelés	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	Kötelez	-
LBP_MI750G2	Digitális szövegfeldolgozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBP_IK175G6	Tájékoztató	6	Gyakorlati jegy	0	20	0	4	Kötelez	-
LBP_IK176G6	Algoritmizálás	6	Gyakorlati jegy	0	20	0	4	Kötelez	-
LBP_MI870G2	Számítógépes hálózatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LOP_KV100G2	Digitális tartalmak kezelése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBP_IK125G3	Integrált könyvtári rendszerek	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBP_IK178G4	Számítógépes grafika és animáció	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	5	Kötelez	-
LMP_MK107G2	Elektronikus médiumok és tananyagok	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	-
LBP_IK114K4	Gyermek- és ifjúsági irodalom II.	4	Kollokvium	20	0	0	6	Kötelez	-
LBP_IK174G6	Gy jtemény és szolgáltatás menedzsment	6	Gyakorlati jegy	0	20	0	6	Kötelez	-

LOP_KV101G1	Iskolai könyvtárügy	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LBP_IK170G4	Weblapszerkesztés I.	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	7	Kötelez	-
LBP_MK146G3	Webdesign I.	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LMP_IK105K3	Metaadat tárolási technológiák	3	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	-
LBP_IK146K2	Szerzői jog	2	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez	-
LBP_IK171G4	Weblapszerkesztés II.	4	Gyakorlati jegy	0	20	0	8	Kötelez	LBP_IK170G4(TF),
LBP_MI762G2	Empirikus kutatások számítógépes feldolgozása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LOP_PS001K2	Gyermekképzés a pszichológiában	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LMP_PS020G2	A személyiség fejlődése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LOP_NV002K2	Iskolák térben és időben	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LOP_NV003K2	Nevelés és társadalom	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-
LOP_NV004G2	A tanulási és tanítási folyamat	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LOP_PS002G2	Tanári tevékenység pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez	-
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	-
LOP_NV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	4	Kötelez	-
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	4	Kötelez	-
LOP_KV104G2	Bevezetés a könyvtár-pedagógiába	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LOP_NV006G2	Pedagógusmesterség	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LOP_KV105G2	Könyvtár-használati órák módszertana	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LOP_NV007G2	Tanári szerepek és nevelési feladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LMP_MI007G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LOP_KV106G2	Digitális információforrások felhasználása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	-
LOP_KV107G2	Az iskolai munka könyvtári támogatása	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	8	Kötelez	-
LOP_NV008G2	Kísérő szeminárium (Pedagógiai esetmegbeszélés)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	9	Kötelez	-
LOP_PS007G2	Kísérő szeminárium (Esetmegbeszélés pszichológiai szeminárium)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	10	Kötelez	-

Szakképzési modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LOP_KV108G2	Kísérő szeminárium – összefüggő gyakorlat	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	10	Kötelez	-

Szabadon választható tárgyak

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMP_MI006K2	Elektronikus tanulási környezetek	2	Kollokvium	10	0	0	6	Szabadon választható	-

LMP_ND121G2	Életmód, életvitel	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Szabadon választható	-
LMP_NV011G2	Tanárprofilok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Szabadon választható	-
LMP_NV014G2	Multikulturális nevelés	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_NV018G2	Pedagógiai innováció	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Szabadon választható	-
LMP_NV720G2	Projektpedagógia	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_NV730G2	Életmód-életvitel	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PD108G2	Szociális kompetenciák fejlesztése	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PD116G2	Család és iskola	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PS023K2	Személyiség- és egészségpszichológia	2	Kollokvium	8	0	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	2	Három-fokozatú min sítés	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PS030G2	M vészetpszichológia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PS716G2	Kommunikáció-konfliktuskezelés	2	Három-fokozatú min sítés	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_PS726G2	Tanulási nehézségek és fejleszt eljárások	2	Gyakorlati jegy	0	12	0	6	Szabadon választható	-
LMP_TF106K2	Kreativitás, a kreativitásfejlesztés pedagógiai vonatkozásai	2	Kollokvium	10	0	0	6	Szabadon választható	-
LBP_IK179G6	Zenei könyvtári munka	6	Gyakorlati jegy	0	20	0	7	Szabadon választható	-
LBP_MI818G4	Marketingkommunikáció és PR eszközök	4	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LOP_KV102G2	Rendszeradminisztráció I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Szabadon választható	-
LBP_MI727G3	Az Európai Unió információs rendszere	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Szabadon választható	-
LBP_MK184G3	Webtartalom-kezel rendszerek	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Szabadon választható	LBP_MK146G3(TF),
LMP_TF104K2	A tehetség gondozás elmélete	2	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	-
LOP_KV103G3	Rendszeradminisztráció II.	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Szabadon választható	LOP_KV102G2(TF),

Az EI követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következ :

TF: tárgyfelveletli követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

Tanári felkészítés tanegységei							
Pedagógia-pszichológia + összefüggő egyéni gyak. + szabadon választható tanegységek							
Kötelező pszichológiai tanegységek							
A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LOP_PS001K2	Gyermekkép a pszichológiában	K		2	30	1	K
LMP_PS020G2	A személyiség és fejlődése	Gy	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_PS002G2	Tanári tevékenység pszichológiája	Gy	LMP_PS020G2	2	30	3	K
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LMP_PS027G2	Önszabályzó tanulás pszichológiája,	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LOP_PS005S0	Pedagógiai-Pszichológiai szigorlat	Sz	LOP_PS001K2 LMP_PS020G2 LOP_LV002K2 LOP_LV003K2 LOP_PS002G2			6	K
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	8	K
LOP_PS007G2	Kísérő szeminárium (Esetmegbeszélő pszichológiai szeminárium)	Gy	LOP_PS006G2	2	30	9 v. 10	K

Kötelező pedagógiai tanegységek							
LOP_LV002K2	Iskolák térben és időben	K	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_LV003K2	Nevelés és társadalom	K	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV004G2	A tanulási és tanítási folyamat	Gy	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	Gy	LOP_LV003K2	2	30	4	K
LOP_LV006G2	Pedagógusmesterség	Gy	LOP_LV004G2	2	30	5	K
LOP_LV007G2	Tanári szerepek és nevelési feladatok	Gy	LOP_LV006G2	2	30	6	K
LOP_LV008G2	Kísérő szeminárium (Pedagógiai esetmegbeszélés)	Gy		2	30	9 v. 10	K

Kötelező IKT tanegységek							
LBC_TA110G2	A pedagógus mesterség (IKT) információ-és kommunikációtechnológiai alapjai	Gy		2	30	7	K

A tanítási gyakorlat tanegységei							
NOP_PS004G2	Közösségi gyakorlat	Gy		2	30	3 v. 4	K
NOP_PS008G2	Összefüggő egyéni gyakorlat I.	Gy		20		9	K
NOP_PS009G2	Összefüggő egyéni gyakorlat II.	Gy		20		10	K
	Portfólió					10	K

A tanári felkészítés szabadon választható tárgyai (2 kredit)							
LMP_PS716G2	Kommunikáció-konfliktuskezelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS726G2	Tanulási nehézségek, fejlesztő eljárások	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS030G2	Művészetpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS733G2	Személyiség és egészségpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

LMP_TF115G2	Tehetséggondozás elmélete	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV011G2	Tanárprofilok	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV014G2	Multikulturális nevelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV730G2	Életmód, életvitel	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV018G2	Pedagógiai innováció	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV720G2	Projektpedagógia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD116G2	Család és iskola	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD108G2	Szociális kompetenciák fejlesztése	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF116G2	Kreativitásfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_MI004G2	Elektronikus tanulási környezet	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

Tanári felkészítés tanegységei szakmódszertan + tanítási gyakorlat							
A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
	tanítási gyakorlat I. szak			2	30	7	K
	tanítási gyakorlat II. szak			2	30	8	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat I. szak			2	30	9	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat II. szak			2	30	10	K

Közös képzési szakasz							
A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	K		2	10		
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	K		2	10		

Megjegyzések:

Követelményeknél:

K kollokvium
Gy gyakorlati jegy
SZ szigorlat

Típusnál:

K kötelező
KV kötelezően választható
SZV szabadon választható