

# A T-IFT-M-TD-L-E kódú, Informatikatanár T/D szak mintatanterve

## INF\_TDL\_2-40\_2016 kódú, Informatikatanár T/D L 2-40 2016 modul

### Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF122G2	Programozási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF102K2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LMT_IF103G2(TF),
LMT_IF103G2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-

### Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF106K1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF107G1(TF),
LMT_IF107G1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF108G1	Alkalmazói ismeretek	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF109G3	Az informatika oktatásának tartalmi elemei*	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF112K2	Felkészülés az informatika oktatására*	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF140G1(TF),
LMT_IF114G1	Grafikus szoftverek alkalmazása	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF123K1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF124G1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF131G2	Távoktatás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF140G1	Felkészülés az informatika oktatására*	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF111K2	Bevezetés a könyvtári ismeretekbe	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LMT_IF118G1	Modellek az oktatásban*	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_IF138K2	Haladó DBMS ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LMT_IF139G2(TF),
LMT_IF139G2	Haladó DBMS ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-

### Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez en választott	LMT_IF105G1(TF),
LMT_IF105G1	Adatbázisok az iskolában	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez en választott	-
LMT_IF116K2	Informatika története	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez en választott	-
LMT_IF127K2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez en választott	LMT_IF128G2(TF),
LMT_IF128G2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez en választott	-

LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelező en választott	-
LMT_IF101G3	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF115G2	Geometriai modellezés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF120K2	Számítógépes szimuláció és mérés az oktatásban	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF121G2	Operációs rendszerek az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF126G3	Projekt labor	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF132G2	Távoktatás II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező en választott	LMT_IF131G2(TF),
LMT_IF133G2	Dinamikus webprogramozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező en választott	-
LMT_IF135K2	Párbeszédés informatikai rendszerek	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelező en választott	-

### Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF200S0	Zárószigorlat	0	Szigorlat	0	0	0	1	Kötelező	-

### Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF197G3	Iskolai tanítási gyakorlat	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-

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

TF: tárgyfelvételi követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
Törzstantárgyak (6 kredit):						
LMP_NV009G2	Pedagógiai tervezés és értékelés	G	10	2	I.	K
LMP_PS022G2	A tanulók megismerésének pszichológiája	G	10	2	I.	K
LMP_MI004K2	Elektronikus tanulási környezet	K	10	2	I.	K
Kötelezően választható tárgyak (2 kredit gyakorlat és 2 kredit szeminárium és 2 kredit kollokvium felvétele a kötelező)						
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 1. Elméleti- és társadalomtörténeti alapok	K	10	2	II.	KV
LMP_SZ733K2	Kisebbségi közösségek és többségi társadalom 2. Oktatás és kultúra	G	10	2	II.	KV
LMP_KI013G2	A magyarországi cigányok/romák története, kultúrája	G	10	2	II.	SZV
LMP_PS023K2	Személyiség- és egészségpszichológia	K	10	2	II.	KV
LMP_NV013G2	Pedagógiai esetmegbeszélés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS025G2	Az egyéni bánásmód pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_PS027G2	Önszabályozó tanulás pszichológiája	G	10	2	II.	KV
LMP_MI005G2	A pedagógiai kutatás kvantitatív módszerei	G	10	2	II.	KV
LMP_NV019G2	Pedagógiai képességfejlesztés	G	10	2	II.	KV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	3 fok. min.	10	2	II.	KV
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat (3 kredit felvétele az I. vagy II. félévben történik)						
LMP_PS038G10	Összefüggő egyéni gyakorlat	G		10	II.	K
	Záróvizsga - tanári képesítő vizsga				II.	K

#### MEGJEGYZÉS:

- A PEDAGÓGIAI-PSZICHOLÓGIAI ISMERETEK: MINIMUM 10 KREDIT
  - ÖSSZEFÜGGŐ EGYÉNI GYAKORLAT: 20 KREDIT
  - 15/2006. (IV.3.) OM rendelet szerint „A 4.3 és a 4.4. pontban leírt képzéseknél az 5.1.3. elem részeként az adott szakterülethez tartozó tanítási gyakorlatról kell portfóliót készíteni. Az 5 kredites szakdolgozat és a záróvizsgán az 5.1.2. elem alapján szervezett tanári képesítővizsga-rész nem követelmény.”
  - Portfólió: A tanári mesterképzésben részt vevő hallgatóknak az oklevél megszerzéséhez elektronikus portfóliót kell készíteniük. A hallgatói elektronikus portfólió a hallgatók szakmódszertani- és gyakorlati képzéshez kapcsolódó munkáinak (szöveges fájlok, képek, prezentációk, weboldalak stb.) gyűjteménye. A gyűjteményt meghatározott módon kell elkészíteni (erről minden esetben részletes tájékoztatást kapnak a hallgatók), majd az elkészített fájlokat a megadott weboldalra feltölteni. Ehhez a tevékenységhez nincs szükség semmilyen speciális informatikai tudásra (pl. weboldal-szerkesztési ismeretekre), csupán néhány egyszerű utasítást kell végrehajtani.
- A tanulmányok során csak meghatározott tárgyakhoz kell elektronikus portfóliót készíteni, amelyről a hallgatók minden félév elején tájékoztatást kapnak.
- A portfólió a tanári szakdolgozat részét és a tanári képesítővizsga tárgyát képezi, meghatározott esetekben helyettesíti a szakdolgozatot.