

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

## 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_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_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	LMT_IF105G1(TF),
LMT_IF105G1	Adatbázisok az iskolában	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Szabadon választható	-
LMT_IF116K2	Informatika története	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	-
LMT_IF127K2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Kollokvium	10	0	0	1	Szabadon választható	LMT_IF128G2(TF),
LMT_IF128G2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Szabadon választható	-
LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Szabadon választható	-
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	-
LMT_IF101G3	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF115G2	Geometriai modellezés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF120K2	Számítógépes szimuláció és mérés az oktatásban	2	Kollokvium	10	0	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF121G2	Operációs rendszerek az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF126G3	Projekt labor	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF132G2	Távoktatás II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	LMT_IF131G2(TF),
LMT_IF133G2	Dinamikus webprogramozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Szabadon választható	-
LMT_IF135K2	Párbeszédés informatikai rendszerek	2	Kollokvium	10	0	0	2	Szabadon választható	-

### Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF199G2	Iskolai tanítási gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelező	-

Az El követelmények oszlopban szerepl tárgyaknál a zárójelben szerepl rövidítések jelentése a következők :

TF: tárgyfelvevési követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény