

# A T\_IFT\_M\_TD\_L kódú, Informatikatanár T/D szak mintatanterve

## INF\_TDL\_2-40\_2014 kódú, Informatikatanár T/D L 2-40 2014 modul

Összesen: 62 kredit, Órák megbontása: 120 E, 240 Gy, 0 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kp	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LMT_IF106K1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF107G1,
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,
LMT_IF112K2	Felkészülés az informatika oktatására*	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF140G1,
LMT_IF114G1	Grafikus szoftverek alkalmazása	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF122G2	Programozási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF123K1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1,
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,
LMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	LMT_IF124G1,
LMT_IF140G1	Felkészülés az informatika oktatására*	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LMT_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez en választott	LMT_IF105G1,
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,
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	Kötelez en választott	-
LMT_IF102K2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LMT_IF103G2,
LMT_IF103G2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	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,
LMT_IF139G2	Haladó DBMS ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_IF199G2	Iskolai tanítási gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LMT_IF101G3	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez en választott	-
LMT_IF115G2	Geometriai modellezés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez 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,
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	-

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

A Differenciált szakmai tárgyak közül 4 kreditet kell teljesíteni. A 3 kredit szabadon választható tárgyat intézményi kínálatból vagy a differenciált szakmai tárgyak közül választhatják.

A tanegység		Köv.	Óra	Kredit	Ajánlott félév	Típus
Kódja	neve					
A pedagógiai és pszichológiai tanulmányok keretében végzett gyakorlat						
LMP_PS033G20	Összefüggő egyéni gyakorlat	G		20	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 portfoliót készíteni. Az 5 kredites szakdolgozat és a záróvizsgán az 5.1.2. elem alapján szervezett tanári képesítővizsga-rész nem követelmény.”
  - Portfolió: A tanári mesterképzésben részt vevő hallgatóknak az oklevél megszerzéséhez elektronikus portfoliót kell készíteniük. A hallgatói elektronikus portfolió 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 portfoliót készíteni, amelyről a hallgatók minden félév elején tájékoztatást kapnak.
- A portfolió a tanári szakdolgozat részét és a tanári képesítővizsga tárgyát képezi, meghatározott esetekben helyettesíti a szakdolgozatot.