

A I-IFT-M-L-E kódú, Informatikatanár szak mintatanterve

2020

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_IF106K1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	LMT_IF107G1(TF),
LMT_IF107G1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF108G1	Alkalmazói ismeretek	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF112K2	Felkészülés az informatika oktatására	2	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	LMT_IF140G1(TF),
LMT_IF114G1	Grafikus szoftverek alkalmazása	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF122G2	Programozási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF123K1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Kollokvium	10	0	0	1			Kötelező	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF124G1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF140G1	Felkészülés az informatika oktatására	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	1			Kötelező	-
LMT_IF102K2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	LMT_IF103G2(TF),
LMT_IF103G2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LMT_IF138K2	Haladó DBMS ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelező	LMT_IF139G2(TF),
LMT_IF139G2	Haladó DBMS ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelező	-
LMT_IF109G3	Az informatika oktatásának tartalmi elemei*	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	3			Kötelező	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF131G2	Távoktatás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelező	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelező	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF111K2	Bevezetés a könyvtári ismeretekbe	2	Kollokvium	10	0	0	4			Kötelező	-
LMT_IF118G1	Modellek az oktatásban*	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelező	-
LMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelező	-

Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_IF101G3	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelezően választott	-
LMT_IF120K2	Számítógépes szimuláció és mérés az oktatásban	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelezően választott	-
LMT_IF121G2	Operációs rendszerek az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2			Kötelezően választott	-
LMT_IF126G3	Projekt labor	3	Gyakorlati jegy	0	20	0	2			Kötelezően választott	-
LMT_IF135K2	Párbeszéd informatikai rendszerek	2	Kollokvium	10	0	0	2			Kötelezően választott	-
LMT_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelezően választott	LMT_IF105G1(TF),
LMT_IF105G1	Adatbázisok az iskolában	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelezően választott	-
LMT_IF116K2	Informatika története	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelezően választott	-

LMT_IF127K2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelezően választott	LMT_IF128G2(TF),
LMT_IF128G2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelezően választott	-
LMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3			Kötelezően választott	-
LMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	10	0	0	3			Kötelező	LMT_IF124G1(TF),
LMT_IF115G2	Geometriai modellezés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelezően választott	-
LMT_IF132G2	Távoktatás II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelezően választott	LMT_IF131G2(TF),
LMT_IF133G2	Dinamikus webprogramozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelezően választott	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
LMT_IF198G1	Iskolai tanítási gyakorlat I.	1	Gyakorlati jegy	0	15	0	3			Kötelező	-
LMT_IF199G2	Iskolai tanítási gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4			Kötelező	-

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