

A T-IFT-M-N-E kódú, Informatikatanár szak mintatanterve

Szakmai alapozó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_IF122G2	Programozási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_IF102K2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	NMT_IF103G2(TF),
NMT_IF103G2	A mesterséges intelligencia alapjai	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-

Törzsképzés

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_IF106K1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	NMT_IF107G1(TF),
NMT_IF107G1	Algoritmizálás, adatmodellezés tanítása	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_IF108G1	Alkalmazói ismeretek	1	Gyakorlati jegy	0	1	0	1	Kötelez	-
NMT_IF112K2	Felkészülés az informatika oktatására*	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	NMT_IF140G1(TF),
NMT_IF114G1	Grafikus szoftverek alkalmazása	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_IF123K1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	NMT_IF124G1(TF),
NMT_IF124G1	Programozási nyelvek a közoktatásban	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	2	0	0	1	Kötelez	NMT_IF124G1(TF),
NMT_IF140G1	Felkészülés az informatika oktatására*	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez	-
NMT_IF138K2	Haladó DBMS ismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez	NMT_IF139G2(TF),
NMT_IF139G2	Haladó DBMS ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez	-
NMT_IF109G3	Az informatika oktatásának tartalmi elemei*	3	Gyakorlati jegy	0	4	0	3	Kötelez	NMT_IF124G1(TF),
NMT_IF131G2	Távoktatás I.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez	NMT_IF124G1(TF),
NMT_IF137K2	Adatbiztonság az információs társadalomban	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez	NMT_IF124G1(TF),
NMT_IF111K2	Bevezetés a könyvtári ismeretekbe	2	Kollokvium	2	0	0	4	Kötelez	-
NMT_IF118G1	Modellek az oktatásban*	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-
NMT_IF129G2	Számítástechnikai versenyfeladatok	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez	-

Differenciált szakmai ismeretek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_IF133G2	Dinamikus webprogramozás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	1	Kötelez en választott	-
NMT_IF101G3	A kommunikáció elmélete és gyakorlata	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_IF120K2	Számítógépes szimuláció és mérés az oktatásban	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_IF121G2	Operációs rendszerek az iskolában	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_IF126G3	Projekt labor	3	Gyakorlati jegy	0	4	0	2	Kötelez en választott	-
NMT_IF135K2	Párbeszéd informatikai rendszerek	2	Kollokvium	2	0	0	2	Kötelez en választott	-

NMT_IF104K2	Adatbázisok az iskolában	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	NMT_IF105G1(TF),
NMT_IF105G1	Adatbázisok az iskolában	1	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_IF116K2	Informatika története	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_IF127K2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Kollokvium	2	0	0	3	Kötelez en választott	NMT_IF128G2(TF),
NMT_IF128G2	Projekt szeminárium: Új irányzatok az infokommunikációs hálózatok modellezésében	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_IF136G2	Szabad szoftverek az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3	Kötelez en választott	-
NMT_IF115G2	Geometriai modellezés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez en választott	-
NMT_IF132G2	Távoktatás II.	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez en választott	NMT_IF131G2(TF),
NMT_IF133G2	Dinamikus webprogramozás	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4	Kötelez en választott	-

Módszertani tanegységek

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
NMT_IF198G1	Iskolai tanítási gyakorlat I.	1	Gyakorlati jegy	0	0	0	3	Kötelez	-
NMT_IF199G2	Iskolai tanítási gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	4	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelveletti követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény