

A T-PRO-FO-L-E kódú, Programtervez informatikus (Fejleszt) szak mintatanterve

Szakmai alapoó modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_IM709K3	Adatbázisrendszerek ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	LBT_IM710G2(TF),
LBT_IM710G2	Adatbázisrendszerek gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_IM740K4	Bevezetés az informatikába ea.	4	Kollokvium	20	0	0	1	Kötelez	-
LBT_PI163K3	HTML ismeretek	3	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_PI152G2	Programozási környezetek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-

Közös kompetencia modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBG_GI984K2	Munkaer -piaci ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBG_KM731K2	Bevezetés a kommunikációelméletbe	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LFG_IN100G2	Idegen nyelv I.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	Kötelez	-
LBT_IM900G2	Haladó információtechnológiai ismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LFG_IN101G2	Idegen nyelv II.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelez	-

Képzési terület szerinti közös modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_IM812K3	Magasszint programozási nyelvek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez	LBT_IM813G2(TF),
LBT_IM813G2	Magasszint programozási nyelvek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	1	Kötelez	-
LBT_IM711K5	Adatszerkezetek és algoritmusok ea.	5	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelez	LBT_IM740K4(TF),
LBT_IM814K3	Magasszint programozási nyelvek II. ea.	3	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	LBT_IM815G2(TF), LBT_IM812K3(TF),
LBT_IM815G2	Magasszint programozási nyelvek II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	20	0	2	Kötelez	LBT_IM813G2(TF),
LBT_PI148K3	Operációs rendszerek I. ea.	3	Kollokvium	15	0	0	2	Kötelez	LBT_PI149G2(TF),
LBT_PI149G2	Operációs rendszerek I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_IM740K4(TF),
LOT_IF109K1	Szoftverjog és biztonságtechnika	1	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez	-

Web programozás

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_PI115G2	Dinamikus WEB programozás	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez en választott	-
LBT_GN106K2	Dinamikus WEB programozás 2	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez en választott	LBT_GN107G2(TF),
LBT_GN107G2	Dinamikus WEB programozás 2	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez en választott	LBT_PI115G2(TF),
LFT_WP520G2	Webportálok készítése CMS alapokon	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez en választott	-

LBT_IM819K2	Matematikai praktikum I. ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_MT164G2(TF),
LBT_MT164G2	Matematikai praktikum I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	5	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_PI106K3	Algoritmusok tervezése és elemzése ea.	3	Kollokvium	15	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_PI107G2(TF),
LBT_PI107G2	Algoritmusok tervezése és elemzése gy.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez en választott	LBT_IM711K5(TF),
LBT_PI123G2	Grafikus rendszerek	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez en választott	-
LOT_IF100G2	Form kezelés és CGI programozás	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez en választott	-
LOT_IF110K2	Form kezelés és CGI programozás	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	LOT_IF100G2(TF),
LOT_IF113K2	Webdesign és tipográfiai ismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	-

Mobil programozás

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBT_PI157K3	Számítógép architektúrák	3	Kollokvium	15	0	0	1	Kötelez en választott	-
LBT_PI116K4	Diszkrét matematika I. ea.	4	Kollokvium	20	0	0	2	Kötelez en választott	-
LBT_PI153K4	Programozási technológiák ea.	4	Kollokvium	15	0	0	2	Kötelez en választott	-
LBP_IK181G6	IT kutatás-fejlesztés	6	Gyakorlati jegy	0	20	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_PI171G2	Robotika alapjai	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez en választott	-
LBT_PI172K2	Robotika alapjai	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_PI171G2(TF),
LBT_PI173K2	A rendszerfejlesztés technológiája ea.	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_IM812K3(TF),
LOT_IF106G2	Bevezetés az Android alapú programozásba	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_IM814K3(TF),
LOT_IF107K2	C++ programozási nyelv	2	Kollokvium	10	0	0	3	Kötelez en választott	LBT_IM814K3(TF),

Gyakorlati modul

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	EI követelmény
				E	GY	L			
LBG_GA200G30	Szakmai gyakorlat	30	Három-fokozatú min sítés	0	560	0	4	Kötelez	-

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

TF: tárgyfelveleteli követelmény

TT: tárgyteljesítési követelmény