

Tanító szakképzettséget követő digitális kultúra tanári szakképzettséget adó egy szakos 4 féléves 120 kredites mesterképzés										Félévek							
Kód	Tárgy(elem) elnevezése	Típus	Óraszám	Kredit	Szám on- kérés	Fél- év	Tárgyfelelős	Előfeltétel (más kurzusok)	Kurzushoz hozzá- rendelés	1		2		3		4	
										ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr
	Szakmai mintakredit										30		24		22		8
	Összes szakmai óraszám és kredit									150	31	108	25	90	19	30	9
MK-KOT	Informatikatanári szakmai ismeretek		378	84													
MTLI004E	L Diszkrét matematika I. ea.	ea	12	2	koll.	1		-		12	2						
MTLI004G	L Diszkrét matematika I. gy.	gy	12	3	gyj.	1		-		12	3						
ITLA1302g	L Programozási nyelvek a közoktatásban	gy	12	3	gyj.	1	Holló Csaba	-	ITL302MG	12	3						
ITLA1501e	L Programozási alapismeretek A. ea.	ea	6	1	koll.	1	Holló Csaba	-	IBL8501E	6	1						
ITLA1501sz	L Programozási alapismeretek A. szeminárium	sz	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	-	6	1						
ITLA1501g	L Programozási alapismeretek A. gy.	gy	12	2	gyj.	1	Holló Csaba	-	IBL8501G	12	2						
ITLA2502e	L Programozási alapismeretek B. ea.	ea	6	1	koll.	1	Holló Csaba	-	IBL8502E	6	1						
ITLA2502sz	L Programozási alapismeretek B. szeminárium	sz	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	-	6	1						
ITLA2502g	L Programozási alapismeretek B. gy.	gy	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	IBL8502G	6	1						
ITLA5305g	L Információs technológiák gy.	gy	12	3	gyj.	1	Holló Csaba	-	ITL700L	12	3						
ITLA1004e	L Digitális eszközök	ea	18	4	koll.	1	Mingesz Róbert Zoltán	-	IBL318E	18	4						
ITLA2005g	L Számítógépes rendszerek	gy	18	5	gyj.	1	Németh Tamás	-	-	18	5						
ITLA3306e	L Oktatást támogató informatikai rendszerek ea.	ea	6	1	koll.	1	Németh Tamás	-	ITL306ME	6	1						
ITLA3306g	L Oktatást támogató informatikai rendszerek gy.	gy	18	3	gyj.	1	Németh Tamás	-	ITL306MG	18	3						
ITLA2714e	L Webtervezés alapjai ea.	ea	6	2	koll.	2	Holló Csaba	-	ITL714E			6	2				
ITLA2714g	L Webtervezés alapjai gy.	gy	12	2	gyj.	2	Holló Csaba	-	ITL714G			12	2				
ITLA4852e	L Programozási ismeretek ea.	ea	12	3	koll.	2	Gergely Tamás	L Programozási alapismeretek B. gy.	ITL852E			12	3				
ITLA4852g	L Programozási ismeretek gy.	gy	12	2	gyj.	2	Gergely Tamás	L Programozási alapismeretek B. gy.	ITL852G			12	2				

Más szakos tanár szakképzettséget követő digitális kultúra tanári szakképzettséget adó egy szakos 4 féléves 120 kredites mesterképzés										Félévek							
Kód	Tárgy(elem) elnevezése	Tí- pus	Óra- szám	Kre- dit	Szám- on- kérés	Fél- év	Tárgyfelelős	Előfeltétel (más kurzusok)	Kurzushoz hozzá- rendelés	1		2		3		4	
										ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr
	Szakmai mintakredit										28		24		24		20
	Összes szakmai óraszám és kredit									144	28	108	25	108	24	72	19
MK-KOT	Informatika tanári szakmai ismeretek		432	96													
MTLI001G	L Praktikum informatikatanároknak	gy	12	2	gyj.	1	Katonáné Dr. Horváth Eszter	-		12	2						
MTLI004E	L Diszkrét matematika I. ea.	ea	12	2	koll.	1		-		12	2						
MTLI004G	L Diszkrét matematika I. gy.	gy	12	3	gyj.	1		-		12	3						
ITLA1302g	L Programozási nyelvek a közoktatásban	gy	12	3	gyj.	1	Holló Csaba	-	ITL302MG	12	3						
ITLA1501e	L Programozási alapismeretek A. ea.	ea	6	1	koll.	1	Holló Csaba	-	IBL8501E	6	1						
ITLA1501sz	L Programozási alapismeretek A. szeminárium	sz	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	-	6	1						
ITLA1501g	L Programozási alapismeretek A. gyak.	gy	12	2	gyj.	1	Holló Csaba	-	IBL8501G	12	2						
ITLA2502e	L Programozási alapismeretek B. ea.	ea	6	1	koll.	1	Holló Csaba	-	IBL8502E	6	1						
ITLA2502sz	L Programozási alapismeretek B. szeminárium	sz	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	-	6	1						
ITLA2502g	L Programozási alapismeretek B. gy.	gy	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	IBL8502G	6	1						
ITLA5305g	L Információs technológiák gy.	gy	12	3	gyj.	1	Holló Csaba	-	ITL700L	12	3						
ITLA1004e	L Digitális eszközök	ea	18	4	koll.	1	Mingesz Róbert Zoltán	-	IBL318E	18	4						
ITLA3306e	L Oktatást támogató informatikai rendszerek ea.	ea	6	1	koll.	1	Németh Tamás	-	ITL306ME	6	1						
ITLA3306g	L Oktatást támogató informatikai rendszerek gy.	gy	18	3	gyj.	1	Németh Tamás	-	ITL306MG	18	3						
ITLA2714e	L Webtervezés alapjai ea.	ea	6	2	koll.	2	Holló Csaba	-	ITL714E			6	2				
ITLA2714g	L Webtervezés alapjai gy.	gy	12	2	gyj.	2	Holló Csaba	-	ITL714G			12	2				
ITLA4852e	L Programozási ismeretek ea.	ea	12	3	koll.	2	Gergely Tamás	L Programozási alapismeretek B. gy.	ITL852E			12	3				
ITLA4852g	L Programozási ismeretek gy.	gy	12	2	gyj.	2	Gergely Tamás	L Programozási alapismeretek B. gy.	ITL852G			12	2				
ITLA4006g	L Grafikai és multimédia alkalmazások gy.	gy	18	4	gyj.	2	Nyúl László	-	-			18	4				

ITLA6008e	L Dokumentumkészítés és publikálás ea.	ea	6	2	koll.	2	Németh Tamás	-	-			6	2					
ITLA6008g	L Dokumentumkészítés és publikálás gy.	gy	18	4	gyj.	2	Németh Tamás	-	-			18	4					
ITLA6009g	L Adatkezelés gy.	gy	24	6	gyj.	2	Németh Gábor	-	-			24	6					
ITLA2005g	L Számítógépes rendszerek	gy	18	5	gyj.	3	Németh Tamás	-	-					18	5			
ITLA3101e	L Az informatika műszaki alkalmazásai ea.	ea	6	2	koll.	3	Mingesz Róbert Zoltán	L Programozási alapismeretek B. gyak.	ITL101E					6	2			
ITLA3101g	L Az informatika műszaki alkalmazásai gy.	gy	18	3	gyj.	3	Mingesz Róbert Zoltán	L Programozási alapismeretek B. gyak.	ITL101G					18	3			
ITLA5370e	L Szkriptnyelvek ea.	ea	12	2	koll.	3	Dombi J. D.	L Programozási ismeretek gy.	ITL106E					12	2			
ITLA5370g	L Szkriptnyelvek gy.	gy	6	2	gyj.	3	Dombi J. D.	L Programozási ismeretek gy.	ITL106G					6	2			
ITLA53701g	L Szkriptnyelvek az iskolában gy.	gy	6	2	gyj.	3	Dombi J. D.	L Programozási ismeretek gy.	-					6	2			
ITLA5404e	L Algoritmusok ea.	ea	12	2	koll.	3	Békési József	L Programozási alapismeretek B. gy.	IBLK404e					12	2			
ITLA5404g	L Algoritmusok gy.	gy	6	0	at.	3	Békési József	L Programozási alapismeretek B. gy.	IBLK404g					6	0			
ITLA54041g	L Algoritmizálás gy.	gy	12	3	gyj.	3	Németh Tamás	L Programozási alapismeretek B. gy.	-					12	3			
ITLA9303e	L Információs társadalom alapismeretek	ea	12	3	koll.	3	Szabó Péter Gábor	-	ITL303ME					12	3			
ITLA8010g	L A tanulástechnológia informatikai elemei gy.	gy	18	4	gyj.	4	Németh Tamás	-	-							18	4	
ITLA8102g	L Problémamegoldó szeminárium	gy	18	4	gyj.	4	Németh Tamás	L Algoritmizálás gy.	ITL102G					18	4			
ITLA9102g	L Felkészítés informatikai versenyekre	gy	12	3	gyj.	4	Németh Tamás	L Algoritmizálás gy.	ITL102KG					12	3			
ITLA7401e	L Személyes adatok védelmének jogi, etikai és informatikai kérdései	ea	12	3	koll.	4	Alexin Zoltán	-	ITL401E							12	3	
ITLA4007g	L Mobiltechnológia	gy	12	5	gyj.	4	Bilicki Vilmos	-	-							12	5	
Szakmai összesen			864	96							144	28	108	25	108	24	72	19
MK-SZM	Szaktudás		48	12														
ITLASZM1Ae	L Digitális kultúra Szaktudás 1.	ea	6	1	koll.	1	Holló Csaba	-	-	6	1							
ITLASZM2Ag	L Digitális kultúra Szaktudás 2.	gy	6	1	gyj.	1	Holló Csaba	-	-	6	1							
ITLASZM3Ag	L Digitális kultúra szaktudás 3.	gy	12	2	gyj.	2	Holló Csaba	L Programozási nyelvek a közoktatásban L Programozási alapismeretek B. gy.	-				12	2				
ITLASZM4Bg	L Digitális kultúra szaktudás 4.	gy	12	2	gyj.	2	Németh Tamás	-	-					12	2			

