



Informatikatanár (digitális kultúra tanára) Rövid ciklusú tanári mesterképzési szak tanterve (2025)

TANÁRI VÉGZETTSÉG BIRTOKÁBAN ÚJABB TANÁRI SZAKKÉPZETTSÉG MEGSZERZÉSE

(3 félév, 90 kredit)

Képesítési követelmények

A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi- és Vizsgaszabályzata tartalmazza.

Munkavédelem

A Munkavédelem tantárgy kreditértéke 1 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

- 80 kredit „Szakmai felkészítés”
 - 80 kredit Szaktudományos felkészítés
- 10 kredit „Gyakorlati felkészítés”
 - 6 kredit Szak módszertani gyakorlat
 - 2 kredit Iskolai/tanítási gyakorlat
 - 2 kredit portfólió

90 kredit – a mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma összesen

- a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges *kreditek száma fölött* teljesítendő:
 - 1 kredit Munkavédelem

Szaktudományos felkészítés – teljesítendő 80 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIU0101-24 ILMIU0101L	Algoritmikus gondolkodás	3			14	G		1	1
ILMIU0102-24 ILMIU0102L	Alkalmazói szoftverek 1	3			14	G		1	1
ILMIU0103-24 ILMIU0103L	Alkalmazói szoftverek 2	3			14	G		1	1
ILMIU0104-24 ILMIU0104E ILMIU0104G	Az informatika logikai alapjai	6	10	10		K A		1	1
ILMIU0105-24 ILMIU0105L	Bevezetés az informatikába	3			14	G		1	1
ILMIU0106-25 ILMIU0106E ILMIU0106G	Matematikai alapok	3	4	10		K A		1	1
ILMIU0107-24 ILMIU0107L	Modellezés, szimuláció, robotika	3			14	G		1	1
ILMIU0108-24 ILMIU0108L	Operációs rendszerek és architektúrák	3			10	G		1	1
ILMIU0210-24 ILMIU0210L	A digitális kultúra emelt szintű érettségi vizsgatárgy követelményeinek ismerete	3			14	G		2	2
ILMIU0211-24 ILMIU0211E ILMIU0211L	Adatbázis-kezelés	6	10		10	G		2	2
ILMIU0212-24 ILMIU0212E ILMIU0212G	Adatszerkezetek és algoritmusok	6	10	10		K A		2	2
ILMIU0213-24 ILMIU0213E ILMIU0213G	Matematikai algoritmusok	3	6	8		K A		2	2
ILMIU0214-24 ILMIU0214E	Operációs rendszerek és hálózatok	3	10			K		2	2
ILMIU0215-24 ILMIU0215E ILMIU0215L	Programozás 1	6	10		10	G		2	2
ILMIU0217-24 ILMIU0217L	Digitális tantárgyi integráció	3			14	G		2	2
ILMIU0318-24 ILMIU0318L	Informatikai versenyfeladatok	3			14	G		1	3
ILMIU0319-24 ILMIU0319E ILMIU0319L	Mesterséges intelligencia	6	10		10	G		1	3
ILMIU0320-24 ILMIU0320L	Programozás 2	3			14	G		1	3
ILMIU0321-24 ILMIU0321E ILMIU0321L	Számítógépes matematika és vizualizáció	6	10		10	G		1	3
ILMIU0322-24 ILMIU0322E ILMIU0322L	Webprogramozás	3	4		10	G		1	3
ILMIX9993-25 ILMIX9993G	Idegen nyelvi szaknyelvi ismeretek	1		10		G			
ILMIU0324-24 ILMIU0324X	Zárószigorlat	1						1	3

Szaktárgyszertani gyakorlat – teljesítendő 6 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIU0109-24 ILMIU0109L	Az informatika tanítása A	2			10	G		1	1
ILMIU0116-24 ILMIU0116L	Az informatika tanítása B	2			10	G		1	1
ILMIU0223-24 ILMIU0223L	Az informatika tanítása C	2			10	G		2	2

Gyakorlatok – teljesítendő 4 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szá- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
	Iskolai/tanítási gyakorlat	2				G		1	3
	Portfólió	2				G		1	3

Kritérium jellegű követelmény tárgyak – a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő 1 kredit

Tárgykód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
	Munkavédelem	1				G		I	1