



## **Informatikatanár (digitális kultúra tanára) Rövid ciklusú tanári mesterképzési szak tanterve (2024)**

**EGYETEMI SZINTŰ, MESTERFOKOZATÚ VAGY FŐISKOLAI SZINTŰ TANÁRI  
VAGY TANÍTÓI SZAKKÉPZETTSÉG BIRTOKÁBAN  
AZ 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.

### **Oklevél kredit-követelmények:**

- 80 kredit „Szakterületi ismeret”
  - 79 kredit szakmai tárgyak
  - 1 kredit zárószigorlat
- 10 kredit Tanári felkészítés
  - 6 kredit szakmódszertani ismeretek
  - 2 kredit iskolai tanítási gyakorlat
  - 2 kredit portfólió

### **90 kredit – a mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma összesen**

- 4 kredit a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges *kreditek száma fölött* teljesítendő
  - 3 kredit Informatikai szaknyelvi ismeretek
  - 1 kredit Munkavédelem

**Szakterületi ismeretek – 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
ILMIU0106-24 ILMIU0106E ILMIU0106G	Matematikai alapok	4	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	K A		1	3
ILMIU0324-24 ILMIU0324X	Zárószigorlat	1						1	3

### Tanári felkészítés – teljesítendő 10 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
BTTK4501OMAL	Iskolai tanítási gyakorlat	2		15		G		1	3
BTTK5505OMAL	Portfólió	2				G		1	3

### Kritérium jellegű követelmény tárgyak – a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő 4 kredit

Tárgykód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMXM9993-23	Informatikai szaknyelvi ismeretek	3				G		I	1
	Munkavédelem	1				G		I	1