



Informatika-szaktanár (digitális kultúra szaktanára) Rövid ciklusú tanári mesterképzési szak tanterve (2024)

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:

- 45 kredit „Szakterületi (szaktudományos) ismeretek”
 - 18 kredit Szakmai alapozó ismeretek
 - 27 kredit Szakmai törzsanyag ismeretek
- 4 kredit A digitális kultúra emelt szintű érettségi vizsgatárgy követelményeinek ismerete
- 8 kredit szakmódszertani ismeretek
- 3 kredit Szabadon választható tárgy

60 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 45 kredit

Szakmai alapozó ismeretek – 18 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIM0101-22 ILMIM0101E ILMIM0101L	Magasszintű programozás	4			14	G		1	1
ILMIM0102-22 ILMIM0102L	Matematikai algoritmusok	4	6	8		K A		1	1
ILMIM0103-24 ILMIM0103E ILMIM0103L	Modellezés és szimuláció és robotika 1	3	7		7	K A		1	1
ILMIM0208-22 ILMIM0208E ILMIM0208L	Adatbázis-kezelés	4	4		10	G		2	2
ILMIM0216-24 ILMIM0216L	Modellezés és szimuláció és robotika 2	3			14	G		2	2

Szakmai törzsanyag ismeretek – 27 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIM0104-22 ILMIM0104E ILMIM0104L	Operációs rendszerek és hálózatok	4	4		10	G		1	1
ILMIM0105-22 ILMIM0105L	Webprogramozás	4	4		10	G		1	1
ILMIM0106-22 ILMIM0106L	Számítástudomány	5	10	4		K A		1	1
ILMIM0117-24 ILMIM0117L	Alkalmazói szoftverek	2			14	G		1	1
ILMIM0209-24 ILMIM0209L	Digitális tantárgyi integráció	3			14	G		2	2
ILMIM0210-22 ILMIM0210E ILMIM0210L	Mesterséges intelligencia	4	4		10	G		2	2
ILMIM0211-22 ILMIM0211L	Informatikai versenyfeladatok	4			14	G		2	2
ILMIM0213-22 ILMIM0213X	Zárószigorlat	1						2	2

A digitális kultúra emelt szintű érettségi vizsgatárgy követelményeinek ismerete – teljesítendő 4 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIM0214-22 ILMIM0214L	A digitális kultúra emelt szintű érettségi vizsgatárgy követelményeinek ismerete	4			14	G		2	2

Szaktárgyszertani ismeretek – teljesítendő 8 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIM0107-24 ILMIM0107L	Az informatika tanítása 1	4			14	G		1	1
ILMIM0215-24 ILMIM0215L	Az informatika tanítása 2	4			14	G		2	2

Szabadon választható tárgy – teljesítendő 3 kredit

Tárgykód / Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Féléves óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
ILMIM9945-22 ILMIM9945L	3D nyomtatás és modellezés	3			10	G		2	2

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