



Informatika-szaktanár (digitális kultúra szaktanára)

Rövid ciklusú tanári mesterképzés

2024-es mintatanterv

**Debrecen
2024/2025. tanév**

INFORMATIKA-SZAKTANÁR (digitális kultúra szaktanára) RÖVID CIKLUSÚ TANÁRI MESTERKÉPZÉS – LEVELEZŐ TAGOZAT

A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: mester- (magister, Master, rövidítése: MA-) fokozat
- magyar nyelvű megjelölése: okleveles informatika-szaktanár (digitális kultúra szaktanára)
- angol nyelvű megjelölése: Teacher of Informatics

Az oklevél Master of Education címet tanúsít, rövidített jelölése: MEd

Képzési terület: pedagógusképzés

A képzési idő félévekben: 2 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 60 kredit

Képzési forma: levelező

Szakfelelős: **Dr. Csernoch Mária** (csernoch.maria@inf.unideb.hu)

Hallgatói tanácsadó: **Dr. Biró Piroska** (biro.piroska@inf.unideb.hu)

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 szak módszertani 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

Szakedolgozat

A közismereti tanárképzésben szakdolgozat nem készül.

Tanári záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás szakos feltételei:

- **Szakmai zárószigorlat letétele.** Anyaga az adott szakterület teljes ismeretanyagát komplex módon tartalmazza. A zárószigorlat az előírt szakmai kreditek megszerzése után teendő le. A zárószigorlat megszervezését az illetékes kar végzi, a szaktanszékek/intézetek bevonásával.
- **Abszolutórium** megszerzése, ami az előírt kreditek teljesítésével együtt tanúsítja a tantervben előírt vizsgák eredményes letételét és más tanulmányi követelmények teljesítését.

Az adott félévben záróvizsgára jelentkezni az illetékes kar szabályzatában meghatározott határidőig lehet. A jelentkezésekkel párhuzamosan a Pedagógusképző Központ is értesül a jelentkezések tényéről.

A tanári záróvizsga-bizottság összetétele:

Elnök: a szakma minősített oktatója, tagjai a megfelelő szakmódszertan oktatója és külső tag.

A záróvizsga részei:

- Felelet a szakmódszertan témaköréből.

A tanári záróvizsga minősítése:

- szakmódszertani felelet,

A rövid ciklusú tanári mesterképzés oklevelének minősítése – Közismereti tanárképzésben

A tanári oklevél minősítését a szaktárgyi-diszciplináris zárószigorlat és a tanári záróvizsga összesített érdemjegyének átlaga alapján, valamint a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának 31. § (7) szerinti besorolás szerint határozzák meg.

**Informatika szaktanár (digitális kultúra szaktanára)
levelező tagozat**

Tantervi háló

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 főrsanyag 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

Szakmódszertani 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		1	1
	Munkavédelem	1				G		1	1

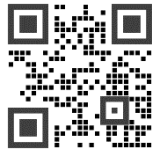
Fontos információk:

Intézmény neve, címe:

- Az egyetem neve: Debreceni Egyetem
- Angolul: University of Debrecen
- Latinul: Universitas Debreceniensis
- Székhelye: 4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
- Intézményi azonosítója: FI 17198

Fontos és hasznos webcímek:

Debreceni Egyetem: <https://unideb.hu>



Az egyetem → Szabályzatok (<https://unideb.hu/hu/szabalyzatok>)

- A Debreceni Egyetem tanulmányi és vizsgaszabályzata
- A Debreceni Egyetem hallgatói térítési és juttatási szabályzata
- A hallgatói jogorvoslati kérelmek benyújtásának és elbírálásának eljárási rendje a Debreceni Egyetemen
- A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe

Debreceni Egyetem Informatikai Kar: <https://www.inf.unideb.hu/>

- **Oklevél követelmény / Tantervi háló / Tantárgyi tematikák / Fehér füzet / Zárószigorlati tételek / Záróvizsga tételek** (Hallgatóknak → Mesterképzés → Informatikatanár MSc):
<https://inf.unideb.hu/node/230>
- További információk: (bejelentkezés hálózati/eduID azonosítóval)
aktuális hírek, órarend, a tanév időbeosztása, oktatói fogadóórák, képzések, szakdolgozat, szakmai gyakorlat, térítési díjak, tanszékek, oktatók és tantárgyak honlapjai, egyetemi telefonkönyv

Hallgatói ügyintézés:

NEPTUN elektronikus tanulmányi rendszer: <http://neptun.unideb.hu>

Debreceni Egyetem Hallgatói Kapcsolatok és Szolgáltatások Központja (HKSZK)
<http://hkszk.unideb.hu>

Hallgatói Adminisztrációs Központ (ügyféliroda campusonként):<http://hak.unideb.hu/hak@unideb.hu>

Hallgatói ügyintézés (<https://hkszk.unideb.hu/hallgatoji-ugyintezes>) az alábbi területeken:

Diákigazolvány, Tanulmányi és szociális ösztöndíjak utalása, Diákhitel igénylés és engedményezés, Önköltségi díjak kiírása és céges számla kiállítása, Adatmódosítás,

Igazolások kiadása: Jogviszony igazolás Neptunban a "**Hallgatói jogviszony igazolás igénylése**" kérvény kitöltésével kérhető.

Mentálhigiénés és Esélyegyenlőségi Központ

Esélyegyenlőségi szolgáltatások: <https://demek.unideb.hu/eselyegyenlosegi-szolgalatasok>

Mentálhigiénés Konzultációs Szolgálat:

<https://demek.unideb.hu/mentalhigienes-konzultacios-szolgalat>

Elérhetőségek: <https://www.facebook.com/demekdebrecen>; (demek@unideb.hu)

- egyetemi koordinátor: **Berényi András**,
- kari koordinátor: **Kiss Viktória** (kiss.viktoria@inf.unideb.hu)

DE Egyetemi és Nemzeti Könyvtár: <http://www.lib.unideb.hu>

Oktatási Hivatal – Magyar állami ösztöndíj: <https://www.oktatas.hu/magyar-allami-osztondij>

Tájékoztatók a magyar állami ösztöndíjjal kapcsolatban –

https://www.oktatas.hu/magyar-allami-osztondij/altalanos_tajekoztatok

Az Oktatási Hivatal és ügyfélszolgálati elérhetősége:

https://www.oktatas.hu/kapcsolat/kozponti_ugyfelszolgalat

e-mail: allamiosztondij@oh.gov.hu