



**Informatikatanár
(digitális kultúra tanára)
Osztatlan tanárképzési szak
2022-es mintatanterv**

**Debrecen
2023/2024. tanév**

INFORMATIKATANÁR (digitális kultúra tanára) OSZTATLAN TANÁRKÉPZÉSI SZAK – NAPPALI TAGOZAT

A mesterképzési szak megnevezése: **tanárképzési szak** (Teacher Education)

A tanárképzésben szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, Master, rövidítése: MA)
- magyar nyelvű megjelölése: okleveles informatikatanár (digitális kultúra tanára)
- angol nyelvű megjelölése: Teacher of Informatics
- Az oklevél Master of Education címet tanúsít, rövidített jelölése: MEd

A képzési idő félévekben: 10 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 300 kredit

Képzési forma: nappali

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 és Testnevelés

A Munkavédelem, valamint a Testnevelés tantárgyak kreditértéke 1 – 1 kredit, amelyek a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő.

Oklevél kredit-követelmények

- **Informatikatanár (digitális kultúra tanára) – X szakos tanár**
 - 90 kredit a tanári felkészítés, ebből
 - 10 kredit pszichológia (4 kredit választható)
 - 18 kredit pedagógia (4 kredit választható)
 - 24 kredit szakmódszertani ismeretek (12 informatika + 12 X)
 - 38 kredit tanári gyakorlatok
 - 200 kredit a két szakma, ebből
 - 99 kredit informatika
 - 36 kredit szakmai alapozó ismeretek
 - 54 kredit szakmai törzsanyag
 - 8 kredit kötelezően választható szakmai tárgy
 - 1 kredit záró szigorlat
 - az X szak szakmai kreditjei
 - 4 kredit szakdolgozat (az egyik szakmából)
 - 10 kredit szabadon választható egyetemi tárgy

300 kredit – a mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma összesen

- 10 kredit a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő
 - 6 kredit Informatikai szaknyelvi ismeretek 1. – 2.
 - 1 kredit Munkavédelem
 - 3 kredit Testnevelés – 3 félév

- **Informatikatanár (digitális kultúra tanára) – matematika/fizika szakos tanár**
 - 90 kredit a tanári felkészítés, ebből
 - 10 kredit pszichológia (4 kredit választható)
 - 18 kredit pedagógia (4 kredit választható)
 - 24 kredit szakmódszertani ismeretek (12 informatika + 12 matematika / fizika)
 - 38 kredit tanári gyakorlatok
 - 200 kredit a két szakma, ebből
 - 99 kredit informatika
 - 36 kredit szakmai alapozó ismeretek
 - 45 kredit szakmai törzsanyag (kötelező tárgyak)
 - 9 kredit szakmai törzsanyag (kötelezően választható tárgyak)
 - 8 kredit kötelezően választható szakmai tárgy
 - 1 kredit záró szigorlat
 - a matematika / fizika szak szakmai kreditjei
 - 4 kredit szakdolgozat (az egyik szakmából)
 - 10 kredit szabadon választható egyetemi tárgy
- 300 kredit – a mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma összesen**
- 10 kredit a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő
 - 6 kredit Informatikai szaknyelvi ismeretek 1. – 2.
 - 1 kredit Munkavédelem
 - 3 kredit Testnevelés – 3 félév

Szakdolgozat

Az osztatlan tanárképzésben a szakdolgozat kreditértéke 4 kredit. A két tanárszakon egyidejűleg folyó képzésben egy – szakterületi vagy szakmódszertani – szakdolgozatot kell benyújtani és azt a záróvizsga részeként, a szakmai zárószigorlat keretében kell megvédeni. A szakdolgozati témák kiírása, a témavezetők kijelölése, a szakdolgozat terjedelmének és formai követelményeinek meghatározása az illetékes kar/ szakintézetek/ szaktanszékek hatásköre. A szakdolgozati téma megválasztásának határidejét, a jelentkezés módját az illetékes kar vagy intézet határozza meg, de a jelentkezés végső határideje május 31. A szakdolgozatok témaválasztásának és értékelésének megszervezését a Pedagógusképző Központ főigazgatója ellenőrzi.

Amennyiben a hallgató szakdolgozata megegyezik azzal a dolgozattal, amelyet az OTDK-n 1-3. helyezéssel vagy különdíjjal jutalmaztak, a szakdolgozat bírálatának érdemjegye jelesnek minősül.

A szakdolgozat bemutatása és védelme önálló szakmai bizottság előtt, a szakmai zárószigorlat keretében történik. A védelemre az illetékes karon érvényben lévő eljárás szerint kerül sor, a védelem időpontját a kar minden esetben egyeztetni a Pedagógusképző Központtal és a szaktanszékekkel/intézetekkel.

Tanári záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás szakos feltételei:

- **Szakmai zárószigorlat letétele** (mindkét szakterülethez kapcsolódóan). Anyaga az adott szakterület teljes ismeretanyagát komplex módon tartalmazza. A zárószigorlat az előírt szakmai kreditek megszerzése után, az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat félévét megelőzően teendő le. A zárószigorlat megszervezését az illetékes kar végzi, a szaktanszékek/intézetek bevonásával.
- Az **20 kredites összefüggő egyéni iskolai gyakorlat** teljesítése.
- **Abszolutórium** megszerzése, ami az előírt kreditek teljesítésével együtt tanúsítja a tantervben előírt vizsgák eredményes letételét és más tanulmányi követelmények teljesítését.
- A gyakorlat során elkészített, elbírált **portfolió** benyújtása, és legalább elégséges érdemjeggyel történő elfogadása. A portfolió védelmére az összefüggő egyéni iskolai gyakorlat zárásaként az iskolában kerül sor.
- A **szakdolgozat** benyújtása, és legalább elégséges érdemjeggyel történő elfogadása.

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 pedagógia vagy pszichológia minősített oktatója. Tagok: a megfelelő szakmódszertan oktatója, külső tag

A záróvizsga részei:

- Portfólióvédelem.
- Szakdolgozatvédelem.
- Felelet a pedagógia-pszichológia témaköréből.
- Felelet a szakmódszertan témaköréből az első tanári szakhoz kapcsolódóan. Élő idegen nyelv szakokon a módszertani vizsga a képzés nyelvén történik.
- Felelet a szakmódszertan témaköréből a második tanári szakhoz kapcsolódóan. Élő idegen nyelv szakokon a módszertani vizsga a képzés nyelvén történik.

A záróvizsga akkor eredményes, ha minden részjegy legalább elégséges, különben a szóbeli vizsga érdemjegye elégtelen. Ebben az esetben a következő vizsgaidőszakban csak az elégtelen érdemjegyű részterület(ek)et kell pótolni.

A tanári záróvizsga minősítése az alábbi részjegyek egyenlő súllyal vett átlaga két tizedesre kerekítve:

- portfólióvédelem,
- szakdolgozatvédelem (a bemutatást, védelem szakmai bizottság minősíti önálló érdemjeggyel),
- pedagógia-pszichológia felelet,
- szakmódszertani felelet az első tanári szakból,
- szakmódszertani felelet a második tanári szakból.
- Az osztatlan tanárképzés oklevelének minősítése

Az osztatlan tanárképzés oklevelének minősítése

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

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) – nappali tagozat Tantervi háló

Tanári felkészülés részterületei

Pszichológiai modul – teljesítendő 10 kredit

Kód	Tantárgy neve	Óra- szám	Számon- -kérés	Előfeltétel	Kre- dit	Ajánlott félév
Kötelező tárgyak:						
BTK110OMA	A nevelés pszichológiai alapjai	2	K		3	1
BTK120OMA	A tanárjelölt személyiségének fejlesztése	2	G		3	3
Választható tárgyak (a * és ** tárgyakból kell egy-egy kurzust választani)						
BTK400OMA	A nevelés szociálpszichológiája *	2	G		2	4
BTK440OMA	A tanulásmódszertan pszichológiája *	2	G		2	4
BTK430OMA	A tanulói személyiség megismerése **	2	G		2	5
BTK410OMA	Iskolai mentálhigiéné **	2	G		2	5
BTK420OMA	Iskolai tehetséggondozás **	2	G		2	5

Pedagógiai modul – teljesítendő 18 kredit

Kód	Tantárgy neve	Óra- szám	Számon- -kérés	Előfeltétel	Kre- dit	Ajánlott félév
Kötelező tárgyak:						
BTK520OMA_22	Nevelésszociológia	2	K		3	1
BTK1000OMA_22	Didaktika	2+ 1	K+G		3	2
BTK800OMA_22	Pedagógiai folyamat 1.	3	G	Didaktika	2	3
BTK900OMA_22	Pedagógiai folyamat 2.	3	G	Didaktika	2	4
BTK360OMA_22	A különleges bánásmód pedagógiája	3	G	Didaktika	2	5
Választható tárgyak (a *** és **** tárgyakból kell egy-egy kurzust választani)						
BTK370OMA_19	A nevelés elméleti és történeti összefüggései ***	3	K		2	6
BTK600OMA_19	Családi életre nevelés ***	2	K		2	6
BTK700OMA	Hátrányos helyzetű tanulók az oktatásban ***	2	K		2	6
BTK570OMA	A tanulási problémák kezelése ****	2	G		2	6
BTK713OMA	Tanulásmódszertan ****	2	G		2	6
BTK590OMA	Oktatásstatistikai elemzések (nemzetközi összehasonlításban) ****	2	G			6
BTK510OMA	Modern irányzatok a pedagógiában ***	2	K		2	7
BTK530OMA_19	Oktatási rendszerek és alrendszerek ***	2	K		2	7
BTK550OMA	A tanári pálya komplex kérdései ***	2	K		2	7
BTK712OMA	Pedagógiai kommunikáció és konfliktuskezelés ****	2	G		2	7

Kód	Tantárgy neve	Óra-szám	Számon-kérés	Előfeltétel	Kre-dit	Ajánlott félév
BTTK580OMA_19	Oktatáskutatás gyakorlat ****	2	G			7
BTTK714OMA	Családpedagógia ****	2	G			7

Tanári gyakorlatok – teljesítendő 38 kredit

Kód	Tantárgy neve	Óra-szám	Számon-kérés	Előfeltétel	Kre-dit	Ajánlott félév
BTTK701OMA	Pályaismereti és pályaszocializációs gyakorlatok I.	2	G		3	3
BTTK702OMA	Pályaismereti és pályaszocializációs gyakorlatok II.	2	G	Pályaismereti és pályaszocializációs gyakorlatok I.	3	4
BTTK4001OMA	Kisgyakorlat I.	2	G		2	6
BTTK4002OMA	Kisgyakorlat II.	2	G	Kisgyakorlat I.	2	7
BTTK4501OMA	Szaktárgyi tanítási gyakorlat I.	4	G	Kisgyakorlat II.	4	8
BTTK4502OMA	Szaktárgyi tanítási gyakorlat II.	4	G	Szaktárgyi tanítási gyakorlat I.	4	9
	Összefüggő tanítási gyakorlat		G	Zárószigorlat	18	10
	Kísérő szeminárium (pedagógia)	2	G	Zárószigorlat	2	10

Anyanyelvi kritérium

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám			Szám-mon-kérés	Elő-feltételek	Peri-ódus	Aján-lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
BTMNY100OMA	Anyanyelvi ismeretek	0		2		A		1	1
BTMNY600OMA	Anyanyelvi ismeretek 2	0		2		A		2	6

Szaktárgyszertani ismeretek – teljesítendő 12 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre-dit	Heti óraszám			Szám-mon-kérés	Elő-feltételek	Peri-ódus	Aján-lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0320L	Az informatika tanítása 1	2			2	G		1	3
INOIM0424L	Az informatika tanítása 2	2			2	G	INOIM0320	2	4
INOIM0528L	Az informatika tanítása 3	2			2	G	INOIM0424	1	5
INOIM0632L	Az informatika tanítása 4	2			2	G	INOIM0528	2	6
INOIM0740L	Az informatika tanítása 5	2			2	G	INOIM0632	1	7
INOIM1054L	Az informatika tanítása 6	2			2	G	INOIM0939	2	10

Szakmai ismeretek

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) – X szakos tanár

Szakmai alapozó ismeretek – teljesítendő 36 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0101L	Bevezetés az informatikába	3			2	G		1	1
INOIM0207E INOIM0207G	Adatszerkezetek és algoritmusok	6	2	2		K A	INOIM0102	2	2
INOIM0205E INOIM0205L	Programozás 1	6	2		2	G	INOIM0101	2	2
INOIM0308L	Programozás 2	3			2	G	INOIM0205	1	3
INOIM0309E INOIM0309L	Operációs rendszerek és infrastrukturális alapok	6	2		2	G		1	3
INOIM0411E	Adatbázisrendszerek	3	2			K	INOIM0102	2	4
INOIM0412L	Adatbázisrendszerek labor	3			2	G	INOIM0102	2	4
INOIM0550L	Programozás 3	3			2	G	INOIM0308	1	5
INOIM0634G	Algoritmusok tervezése és elemzése	3		2		G	INOIM0102 INOIM0205	2	6

Szakmai törzsanyag – teljesítendő 54 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0102E INOIM0102G	Az informatika logikai alapjai	3	1	2		K A		1	1
INOIM0104E INOIM0104L	Számítógépes matematika és vizualizáció	6	2		2	G		1	1
INOIM0303E INOIM0303G	Matematikai alapok 1	3	1	2		K A		1	3
INOIM0413L	Alkalmazói szoftverek 1	3			2	G	INOIM0101	2	4
INOIM0410E INOIM0410G	Matematikai alapok 2	3	1	2		K A	INOIM0104	2	4
INOIM0517L	Alkalmazói szoftverek 2	3			2	G	INOIM0101	1	5
INOIM0518E INOIM0518L	Web technológiák	6	2		2	K A	INOIM0101	1	5
INOIM0651L	Robotika	3			2	G	INOIM0309	2	6
INOIM0652E INOIM0652	Intelligens megoldáskereső algoritmusok	3	1		1	K A	INOIM0102 INOIM0308	2	6
INOIM0725E INOIM0725L	Elektronikus oktatás	6	2		2	K A	INOIM0320	1	7
INOIM0716E INOIM0716G	Matematikai alapok 3	3	1	2		K A	INOIM0410	1	7

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0823E	Informatika és társadalom	3	2			K	INOIM0309	2	8
INOIM0830L	Tehetséggondozás az informatikában	3			2	G	INOIM0308	2	8
INOIM0831E INOIM0831L	Multimédia	3	1		1	K A	INOIM0518	2	8
INOIM0953L	Matematikai, természettudományi algoritmusok	3			3	G	INOIM0308 INOIM0410	1	9

Szakmai választható tárgyak– teljesítendő 8 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM9988L	Algoritmikus gondolkodás	3			2	G		1	1
INOIM9915L	Elektronikus tananyagok fejlesztése	3			2	G		2	2
INOIM9959L	A virtuális valóság és alkalmazásai	3			2	G	INOIM0104	2	2
INOIM9941L	Programozás táblázatkezelő függvényekkel	3			2	G		1	3
INOIM9942L	LOGO programozás	3			2	G		1	3
INOIM9949L	Táblázatkezelő unplugged és semi-unplugged eszközei	3			2	G	INOIM9941	2	4
INOIM9958L	Szkriptnyelvek	3			2	G	INOIM0205	1	5
INOIM9919L	Matematikai programcsomagok	3			2	G	INOIM0104	1	5
INOIM9945L	3D nyomtatás és modellezés	3			2	G	INOIM0205	2	6
INOIM9961E	A problémamegoldó gondolkodás	3	2			K		2	6
INOIM9957E	E-Sport	3	2			K	INOIM0205	1	7
INOIM9960L	Mobil alkalmazásfejlesztés	3			2	G	INOIM0550	1	7
INOIM9955L	Bevezetés a 3D játékfejlesztésbe	3			2	G	INOIM0104 INOIM0550	2	8
INOIM9914L	IT biztonság	3			2	G	INOIM0309	2	8
INOIM9936L	Informatikai versenyfeladatok	3			2	G	INOIM0205 INOIM0207	1	9
INOIM9956L	Matematikai versenyfeladatok	3			2	G		1	9

Szakedolgozat, zárószigorlat – („Szakedolgozat” – csak az egyik szakon kell teljesíteni.)

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0937X	Szakedolgozat	4				G	I	9	
INOIM0939X	Zárószigorlat	1					I	9	

Szabadon választható egyetemi tárgyak (a képzés során) – teljesítendő 10 kredit

„Szabadon választható” – Az Informatikai Kar által meghirdetett szakmai szabadon választható tárgyak, továbbá a Debreceni Egyetem más karai által meghirdetett intézményi szabadon választható tárgyak. A teljes 300 kreditű képzés során összesen 10 szabadon választható kreditet kell teljesíteni.

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				

**Kritérium jellegű követelmény tárgyak –
a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő 10 kredit**

Tárgykód/ Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
	Munkavédelem	1				G	I	1	
	Testnevelés	1				G	I		
	Testnevelés	1				G	I		
	Testnevelés	1				G	I		
INBXM9991-23	Informatikai szaknyelvi ismeretek 1.	3				G	I		
INBXM9992-23	Informatikai szaknyelvi ismeretek 2.	3				G	I		

Informatikatanár (digitális kultúra tanára) – matematika/fizika szakos tanár

Szakmai alapozó ismeretek – teljesítendő 36 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0101L	Bevezetés az informatikába	3			2	G		1	1
INOIM0207E INOIM0207G	Adatszerkezetek és algoritmusok	6	2	2		K A	INOIM0102	2	2
INOIM0205E INOIM0205L	Programozás 1	6	2		2	G	INOIM0101	2	2
INOIM0308L	Programozás 2	3			2	G	INOIM0205	1	3
INOIM0309E INOIM0309L	Operációs rendszerek és infrastrukturális alapok	6	2		2	G		1	3
INOIM0411E	Adatbázisrendszerek	3	2			K	INOIM0102	2	4
INOIM0412L	Adatbázisrendszerek labor	3			2	G	INOIM0102	2	4
INOIM0550L	Programozás 3	3			2	G	INOIM0308	1	5
INOIM0634G	Algoritmusok tervezése és elemzése	3		2		G	INOIM0102 INOIM0205	2	6

Szakmai törzsanyag (kötelező tárgyak) – teljesítendő 45 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0102E INOIM0102G	Az informatika logikai alapjai	3	1	2		K A		1	1
INOIM0104E INOIM0104L	Számítógépes matematika és vizualizáció	6	2		2	G		1	1
INOIM0413L	Alkalmazói szoftverek 1	3			2	G	INOIM0101	2	4
INOIM0517L	Alkalmazói szoftverek 2	3			2	G	INOIM0101	1	5
INOIM0518E INOIM0518L	Web technológiák	6	2		2	K A	INOIM0101	1	5
INOIM0651L	Robotika	3			2	G	INOIM0309	2	6
INOIM0652E INOIM0652	Intelligens megoldáskereső algoritmusok	3	1		1	K A	INOIM0102 INOIM0308	2	6
INOIM0725E INOIM0725L	Elektronikus oktatás	6	2		2	K A	INOIM0320	1	7
INOIM0823E	Informatika és társadalom	3	2			K	INOIM0309	2	8
INOIM0830L	Tehetséggondozás az informatikában	3			2	G	INOIM0308	2	8
INOIM0831E INOIM0831L	Multimédia	3	1		1	K A	INOIM0518	2	8
INOIM0953L	Matematikai, természettudományi algoritmusok	3			3	G	INOIM0308 INOIM0410	1	9

Szakmai törzsanyag (kötelezően választható tárgyak) – teljesítendő 9 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM9915L	Elektronikus tananyagok fejlesztése	3			2	G		2	2
INOIM9945L	3D nyomtatás és modellezés	3			2	G	INOIM0205	2	6
INOIM9914L	IT biztonság	3			2	G	INOIM0309	2	8
INOIM9955L	Bevezetés a 3D játékfejlesztésbe	3			2	G	INOIM0104 INOIM0550	2	8
INOIM9956L	Matematikai versenyfeladatok	3			2	G		1	9

Szakmai választható tárgyak – teljesítendő 8 kredit

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM9988L	Algoritmikus gondolkodás	3			2	G		1	1
INOIM9959L	A virtuális valóság és alkalmazásai	3			2	G	INOIM0104	2	2
INOIM9941L	Programozás táblázatkezelő függvényekkel	3			2	G		1	3
INOIM9942L	LOGO programozás	3			2	G		1	3
INOIM9949L	Táblázatkezelő unplugged és semi-unplugged eszközei	3			2	G	INOIM9941	2	4
INOIM9958L	Szkriptnyelvek	3			2	G	INOIM0205	1	5
INOIM9919L	Matematikai programcsomagok	3			2	G	INOIM0104	1	5
INOIM9961E	A problémamegoldó gondolkodás	3	2			K		2	6
INOIM9957E	E-Sport	3	2			K	INOIM0205	1	7
INOIM9960L	Mobil alkalmazásfejlesztés	3			2	G	INOIM0550	1	7
INOIM9936L	Informatikai versenyfeladatok	3			2	G	INOIM0205 INOIM0207	1	9

Szakedolgozat, zárószigorlat – („Szakedolgozat” – csak az egyik szakon kell teljesíteni.)

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
INOIM0937X	Szakedolgozat	4				G		1	9
INOIM0939X	Zárószigorlat	1						1	9

Szabadon választható egyetemi tárgyak (a képzés során) – teljesítendő 10 kredit

* „Szabadon választható” – Az Informatikai Kar által meghirdetett szakmai szabadon választható tárgyak, továbbá a Debreceni Egyetem más karai által meghirdetett intézményi szabadon választható tárgyak. A teljes 300 kreditű képzés során összesen 10 szabadon választható kreditet kell teljesíteni.

Kód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				

Kritérium jellegű követelmény tárgyak – a végbizonyítvány megszerzéséhez szükséges kreditek száma fölött teljesítendő 10 kredit

Tárgykód/ Kurzuskód	Tantárgynév	Kre- dit	Heti óraszám			Szám- mon- kérés	Elő- feltételek	Peri- ódus	Aján- lott félév
			elm.	gyakorlat					
				tant.	labor				
	Munkavédelem	1				G		I	1
	Testnevelés	1				G		I	
	Testnevelés	1				G		I	
	Testnevelés	1				G		I	
INBXM9991-23	Informatikai szaknyelvi ismeretek 1.	3				G		I	
INBXM9992-23	Informatikai szaknyelvi ismeretek 2.	3				G		I	

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/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/>

- Felvételt nyert hallgatóknak:
<https://inf.unideb.hu/informaciok-felvetelt-nyert-hallgatoknak-2023>



Felvételizőknek → Meghirdetett képzések → 2023. szeptemberétől meghirdetett képzések):
<https://inf.unideb.hu/node/1396>



- **Oklevél követelmény / Tantervi háló / Tantárgyi tematikák / Fehér füzet / Zárószigorlati tételek / Záróvizsga tételek** (Hallgatóknak → Osztatlan képzés:
- <https://inf.unideb.hu/osztatlan-tanarkepzes-hallgatoknak>
- 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/hallgatoi-ugyintezes>) az alábbi területeken:

Diákigazolvány, Tanulmányi és szociális ösztöndíjak utalása, Diákhitel igénylés és engedélyezés, 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-szolgalattasok>

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)

Mentorprogram az Informatikai Karra felvett hallgatók számára

A program célja, hogy segítsen a felvett hallgatóknak eligazodni az egyetemi élet új kihívásai között, választ adni a tanulóikkal kapcsolatban felmerülő kérdésekre. További célunk, hogy a hallgatóink minél nagyobb számban végezzék sikeresen tanulmányaikat az Informatikai Karon és szerezzék meg diplomájukat. Mindehhez kortárs segítőt, mentorokat biztosítunk, akik jelenlegi hallgatóink közül kerülnek kiválasztásra és rendelkeznek kellő helyismerettel, valamint tapasztalattal ahhoz, hogy támogassák az újonnan felvett informatikus hallgatókat.

<https://inf.unideb.hu/deik-mentorprogram>

Kari koordinátor: **Hegedűs Bence** (hegedus.bence@inf.unideb.hu)

Nemzetközi kapcsolatok – Erasmus / Pannónia Ösztöndíjprogram: <https://inf.unideb.hu/node/493>

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

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

Kollégiumi felvételi és szociális ügyek: <https://kollegiumok.unideb.hu/>

<https://kollegiumok.unideb.hu/KollegiumiFelveteliEsRendszeresSzocialisOsztondij>

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