

# DEBRECENI EGYETEM INFORMATIKAI KAR



## Bemutkozik a Debreceni Egyetem Informatikai Kara

A Debreceni Egyetemen az informatika oktatása nagy hagyományokkal bír, hiszen a számítástechnikai szakemberek képzése 1972-ben indult a jogelőd Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karán. Ma a Debreceni Egyetem Informatikai Kara, mely önálló működését 2004-ben kezdte, a Kelet-Magyarországi régióban az egyetlen akkreditált egyetemi szintű informatikai szakemberképzés gazdája, gondozója. A kar hat tanszékén (Alkalmazott

problémák tudományos igényű modellezésére, a megfelelő megoldási módszerek megkeresésére, illetve kidolgozására. Végzett hallgatóink alkalmasak informatikai feladatok elvégzésére szerveződött csoportok szakmai irányítására, rendelkeznek a szakterületükön folytatható kutatómunkához szükséges alapvető elméleti-, módszertani- és nyelvismeretekkel. A kar által oktatott hallgatók létszáma jelenleg 1970.



Matematika és Valószínűségszámítás, Informatíciotechnológia, Komputer-grafika és képfeldolgozás, Könyvtárinformatika, Informatikai Rendszerek és Hálózatok, Számítógép-tudományi) dolgozó 6 professzor, 18 docens (főmunkatárs), 36 adjunktus (munkatárs), 12 tanársegéd jelentős, nemzetközileg is jegyzett szellemi potenciált képvisel. Az IT-Services Hungary Kft-nél kihelyezett tanszékünk működik.

Az oktatásban a kar által gondozott szakokon olyan komplex szakmai elméleti és gyakorlati ismeretekkel rendelkező szakemberek képzése a cél, akik képesek a mindennapi élet által felvetett gyakorlati

2011. nyarán a kar a Kassai úti campuson felépült új épületbe költözött, ahol az eddiginél jobb körülmények között még magasabb színvonalú oktatómunkára nyílik lehetőség. A kiválóan felszerelt számítógépes termek lehetővé teszik, hogy hallgatóink megismerkedjenek a legmodernebb gépekkel és szoftverekkel. A hallgatók tanórán kívüli munkáját a WiFi hálózat is segíti. Az Informatikai Karon az informatikai területen akkreditált valamennyi szakon alap- és mester szinten is folyik képzés. Az informatikus könyvtáros BA és MA szakunk a társadalomtudományi területen akkreditált.

## AZ INFORMATIKAI KAR KÉPZÉSEI

### Alapképzés

- Programtervező Informatikus (BSc)
  - Gazdaságinformatikus (BSc)
  - Mérnök-informatikus (BSc)
- Informatikus Könyvtáros (BA)

### Mesterképzés

- Programtervező Informatikus (MSc)
  - Gazdaságinformatikus (MSc)
  - Mérnök-informatikus (MSc)
  - Könyvtártudomány (MA)

### Osztatlan tanárképzés

- Informatikatanár
- Könyvtárostanárr



[www.inf.unideb.hu](http://www.inf.unideb.hu)





## Programtervező informatikus (BSc) szak

Az alapképzési szak megnevezése: **programtervező informatikus** (Computer Science)

Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: programtervező informatikus
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Scientist

Szakfelelős: **Dr. Ispány Márton**

Hallgatói tanácsadó: **Dr. Kósa Márk** és **Dr. Várterész Magda**

### Képesítési követelmények

- A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza
  - A képzési idő félévekben: 6 félév
  - Az alapképzés megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
  - Képzési forma: nappali/levelező

• Az oklevél kreditkövetelményei: Matematikai és számítástudományi ismeretek: 60 kredit

Informatikai ismeretek: 90 kredit

Kötelező tárgyak: 54 kredit

Választható, speciális ismeretek: 36 kredit

Szakkoloztat: 20 kredit

Szabadon választható tantárgyak: 10 kredit

### Nyelvi követelmények:

Az alapképzés megszerzéséhez egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

### Kötelező szakmai tárgyak

Az informatika logikai alapjai; Diszkrét matematika; Számítógépes matematika és vizualizáció; Adatszerkezetek és algoritmusok; Kalkulus; Alkalmazott statisztika; Az informatika számítástudományi alapjai; Alkalmazott matematika; A mesterséges intelligencia alapjai; Informatikai biztonság alapjai; Bevezetés a programozásba; Operációs rendszerek; Adatbázisrendszerek; Adatbázisrendszerek labor; Hálózati architektúrák és protokollok; Magas szintű programozási nyelvek 1; Magas szintű programozási nyelvek 1 labor; Magas szintű programozási nyelvek 2; Web technológiák; Szoftverfejlesztés; Szoftverfejlesztési módszertanok; Webfejlesztés; Szakkoloztat



## Speciális ismeretek (teljesítendő 36 kredit)

3D nyomtatás és modellezés; Felhő számítástechnika; Térinformatikai ismeretek; Bioinformatika; E-Sport; Infokommunikációs rendszerek üzemeltetése; Képfeldolgozás a gyakorlatban; Magas szintű programozási nyelvek 3; Bevezetés a 3D játékfejlesztésbe;

Fordítóprogramok; Gépi tanulás a gyakorlatban; Haladó adatbázis ismeretek; NoSQL adatbázisok; Mobil alkalmazásfejlesztés; Statisztika számítógéppel; Szoftvertesztelés; Haladó adatbiztonság; Haladó web-technológiák;

## Programtervező informatikus (MSc)

A képzés célja informatikus szakemberek képzése, akik a tudásuk fejlesztését hosszú távon biztosító elméleti alapokra építve informatikai rendszerek fejlesztési, létrehozási, alkalmazási, bevezetési, működtetési, szervizelési tevékenységét önállóan és csoportmunkában képesek magas szinten ellátni. Rendelkeznek továbbá az alkalmazási területük informatikai feladatainak megoldásához szükséges együttműködési és modellalkotási készségekkel, képesek informatikai célú kutatási feladatok ellátására, koordinálására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.



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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, master; rövidítve: MSc)
- szakképzettség: okleveles programtervező informatikus
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Scientist

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

Szakmai gyakorlat: 6 hét (240 igazolt munkaóra) szakmai gyakorlat

Programtervező informatikus



## Gazdaságinformatikus (BSc) szak

Az alapképzési szak megnevezése: **gazdaságinformatikus** (Business Information Technology)

Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc),
- szakképzettség: gazdaságinformatikus
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Business Informatics Engineer

Szakfelelős: **Dr. Baran Sándor**

Hallgatói tanácsadó: **Dr. Tomán Henrietta**

### Képesítési követelmények

- A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza
- A képzési idő félévekben: 7 félév
- Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit
- Képzési forma: nappali/levelező

- Az oklevél kreditkövetelményei: Természettudományi ismeretek: 39 kredit  
Gazdasági és humán ismeretek: 40 kredit  
Gazdaságinformatikai szakmai ismeretek: 66 kredit  
Differenciált szakmai ismeretek: 40 kredit  
Szakdolgozat: 15 kredit  
Szabadon választható tantárgyak: 10 kredit

### Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

### Kötelező tárgyak

Számítástudomány alapjai; Gazdasági matematika 1; Gazdasági matematika 2; Statisztika 1; Statisztika 2; Numerikus matematika; Operációkutatás; Bevezetés a menedzsmentbe; A gazdasági jog alapjai; Mikroökonómia; Számvitel; Makroökonómia; Pénzügyi alapok; Szervezeti magatartás; Marketing; Világgazdasági és integrációs folyamatok; Controlling; Bevezetés a programozásba; Operációs rendszerek és infrastrukturális alapok; Adatkezelés, szerzői jog; Adatszerkezetek és algoritmusok; Programozás 1; Programozás 2; Adatbázisrendszerek; Információ- és tudásmenedzsment; Adatmenedzsment; Üzleti intelligencia a gyakorlatban; Adatkezelő programok fejlesztése; Szoftverfejlesztés és tesztelés alapjai; Az informatikai biztonság alapjai; Szakdolgozat



## Differenciált szakmai ismeretek (teljesítendő 40 kredit)

Pénzügyi matematika; SAP felhasználói alapok; Haladó táblázatkezelési ismeretek; Nagy mennyiségű adatfeldolgozás; Adatvizualizáció; Statisztika számítógéppel; Vállalati pénzügyek; Stratégiai menedzsment; SAP fejlesztői alapok; Nemzetközi üzleti

ismeretek; Döntéstámogató rendszerek; Haladó adatbiztonság; Digitális marketing; Bevezetés a mesterséges intelligenciába; Értéktérítő folyamatok menedzsmentje  
A végzéshez 8 hét szakmai gyakorlat kötelező 320 igazolt munkaórával.

## Gazdaságinformatikus (MSc)

A képzés célja gazdaságinformatikusok képzése, akik képesek a komplex üzleti folyamatokat megérteni, problémákat feltárni és megoldási alternatívákat kidolgozni. Alkalmassak az értéktérítő folyamatokat támogató informatikai rendszerekkel szemben támasztott igények felismerésére, fejlesztésre és a kész alkalmazások menedzselésére, valamint kutatási-fejlesztési feladatok ellátására, koordinálására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

A mesterképzési szak megnevezése: gazdaságinformatikus (Business Information Technology)

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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, master; rövidítve: MSc)
  - szakképzettség: okleveles gazdaságinformatikus
  - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Business Informatics Engineer
- A képzési idő félévekben: 4 félév  
A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit



Gazdaságinformatikus



## Mérnök-informatikus (BSc) szak

Az alapképzési szak megnevezése: **mérnök-informatikus** (Computer Science Engineering)

Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BSc)
- szakképzettség: mérnök-informatikus
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Science Engineer

Szakfelelős: **Dr. Oniga István**

Hallgatói tanácsadó: **Dr. Kuki Attila**

### Képesítési követelmények

- A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza
- A képzési idő félévekben: 7 félév
- Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 210 kredit
- Képzési forma: nappali/levelező



- Az oklevél kreditkövetelményei: Természettudományos alapismeretek: 44 kredit
- Gazdasági és humán ismeretek: 15 kredit
- Szakmai törzsanyag: 96 kredit
- Differenciált szakmai ismeretek: 30 kredit
- Szakkoloztat: 15 kredit
- Szabadon választható tantárgyak: 10 kredit
- A szakmai gyakorlat ideje 8 hét 320 igazolt munkaórával informatikai területen.

### Nyelvi követelmények

- Az alapfokozat megszerzéséhez egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

### Kötelező szakmai tárgyak

Algoritmusok és a programozás alapjai; Elektronika; Fizika; Kalkulus; Matematika mérnököknek 1; Adatszerkezetek és algoritmusok; Matematika mérnököknek 2; Valószínűség-számítás és matematikai statisztika; Közgazdasági alapismeretek; A gazdasági jog alapjai; Menedzsment alapok mérnököknek; A logika és a számítástudomány alapjai; Digitális technika; Digitális technika laboratórium; Programozási nyelvek 1; Számítógép architektúrák; Jelek és rendszerek; Mérnöki szoftverfejlesztés és prototípus tervezés grafikus paradigma mentén; Programozási nyelvek 2; Számítógépes hálózatok; Adathálózati rendszerek menedzsmentje; Operációs rendszerek; Rendszerközeli programozás; Szabályozástechnika; Szoftverfejlesztés mérnököknek; Vállalati információs rendszerek; Webes megoldások; A mesterséges intelligencia alapjai; Assembly programozás; Beágyazott rendszerek; Informatikai rendszerek felépítése, modellezése, analízise, megvalósítása; Mobil megoldások; Adatbázis-kezelés, tudásrepresentáció; IT biztonság; Számítógépes grafika

## Differenciált szakmai ismeretek (teljesítendő 30 kredit)

Mikrokontrollerek; Hálózati eszközök programozása 1; Újrakonfigurálható áramkörök; Beágyazott rendszerek fejlesztése; Hálózati eszközök programozása 2; Hálózatok mo-

dellezése és hatékonyságvizsgálata; Távközlő hálózatok és technikák; Szenzor és aktuátor hálózatok;

## Mérnök-informatikus (MSc)

A képzés célja mérnök-informatikusok képzése, akik az informatika szakterületéhez kapcsolódó természettudományos és specifikus műszaki ismeretek magas szintű elsajátítását követően képesek új informatikai rendszerek és eszközök tervezésére, informatikai rendszerek fejlesztésére és integrálására, az informatikai célú kutatási-fejlesztési feladatok ellátására, koordinálására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, master; rövidítve: MSc)
  - szakképzettség: okleveles mérnök-informatikus
  - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Science Engineer
- A képzési idő félévekben: 4 félév  
A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit



**Mérnök-informatikus**



## Informatikus könyvtáros (BA) szak

Az alapképzési szak megnevezése: **informatikus könyvtáros** (Library and Information Science)

Az alapképzési szakon szerzhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: alapfokozat (baccalaureus, bachelor; rövidítve: BA)
- szakképzettség: informatikus könyvtáros
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Librarian and Information Scientist

Szakfelelős: **Dr. Gilányi Attila**

Hallgatói tanácsadó:

**Eszenyiné Dr. Borbély Mária**

### Képesítési követelmények

- A szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza
- A képzési idő félévekben: 6 félév
- Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
- Képzési forma: nappali/levelező



- Oklevél kredit-követelmények:

Társadalom- és bölcsészettudományok: 15 kredit

Könyvtár- és információszervezés: 39 kredit

Menedzsment ismeretek: 12 kredit

Informatika: 24 kredit

Kommunikációs ismeretek: 6 kredit

Speciális szakmai ismeretek: 50 kredit

Könyvtári gyakorlat (min. 300 óra): 15 kredit

Szakkoloztatás: 10 kredit

Szabadon választható tantárgyak: 9 kredit

### Nyelvi követelmények:

Az alapfokozat megszerzéséhez egy élő idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél megszerzése szükséges.

### Kötelező szakmai tárgyak

Kutatásmódszertan; Művelődéstörténet könyvtári vonatkozásai 1; Olvasáskutatás; Művelődéstörténet könyvtári vonatkozásai 2; Bibliográfiai adatfeldolgozás 1; Gyűjteményszervezés; Információkereső nyelvek 1; Bibliográfiai adatfeldolgozás 2; Információkereső nyelvek 2; Tájékoztatás, információforrások 1; Tájékoztatás, információforrások 2; Szolgáltatásmenedzsment; Minőségmenedzsment és marketing; Projekt - és tudásmenedzsment; Az információfeldolgozás matematikai alapjai 1; Informatikai alapismeretek; Az információfeldolgozás matematikai alapjai 2; Weblapszerkesztés; Adatbáziskezelés; Kommunikációelmélet; Vizuális kommunikáció; Szakkoloztatás



## Speciális szakmai ismeretek (teljesítendő 50 kredit)

Programozás; Virtuális valóság rendszerek alkalmazásai; Irodai szoftverek; Számítógépes hálózati ismeretek; Angol szaknyelv; Digitális gyűjtemények kezelése; Információépítéssel; Adat- és információmenedzs-

ment; Szervezeti magatartás; Információs jog és etika; Metaadat- tárolás a szemantikus weben; Multimédia; Digitális trendek; Online webalkalmazások fejlesztése.

## Könyvtártudomány (MA)

A képzés célja könyvtáros szakemberek képzése, akik a megszerzett könyvtár- és információtudományi és informatikai ismereteik birtokában az információs és tudástársadalom alapintézményeiben (könyvtárakban, gazdasági, üzleti, közigazgatási, államigazgatási, valamint információszolgáltató intézményekben és központokban, továbbá egyéb informatikus könyvtáros kép-

zettséget igénylő területeken) - a korszerű információs technológia teljes eszköztárát hasznosítva - képesek az információs tartalmak előállításával, szervezésével, feldolgozásával, tájékoztatásával, archiválásával kapcsolatos feladatok elvégzésére, és az ezekhez kötődő szolgáltatások tervezésére és menedzselésére, a tudás, az információ és a kultúra közvetítésére. Képesek továbbá aktív szerepet vállalni a tudásdisszemináció és a kutatástámogatás területén. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

A mesterképzési szak megnevezése: **könyvtártudomány** (Library Science)

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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, master; rövidítve: MA)
- szakképzettség: okleveles informatikus könyvtáros
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Librarian and Information Scientist

A képzési idő félévekben: 4 félév

A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit





## Informatikatanár – osztatlan tanárképzési szak

A **képzés célja** olyan 2 szakos pedagógusok kibocsátása, akik informatika tantárgyat oktathatják általános és középiskolákban, a szakképzésben és a felnőttoktatásban. Az 5+1 éves képzésben résztvevők jogosultak lesznek az informatika tárgyból közép és emelt szinten érettségizetni. Informatikusi középfokú szakképzettségnek megfelelő szakmai tantárgyak oktatásában vehetnek részt. Pedagógiai kutatási és tervezési feladatokat végezhetnek. Feladatuk lehet az iskolai informatikai eszközök, oktatási információs és kommunikációs technológiák alkalmazásával kapcsolatos fejlesztési feladatok ellátása.

**Nappali tagozaton a képzés kétszakos formában indul. A másik szak a BTK és TTK által kínált szakok közül is választható.**

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

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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, Master, rövidítése: MA)
- szakképzettség: okleveles általános iskolai informatikatanár
- okleveles középiskolai informatikatanár
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: teacher of Informatics

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

Szakfelelős: **Dr. Várterész Magdolna**

Hallgatói tanácsadó: **Dr. Bujdosó Gyöngyi**



Informatikatanár

**Képesítési követelmények:** a szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza.

**A képzési idő félévekben:**

10 félév / 12 félév

**A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:**

300 / 360 kredit

**Képzési forma:** nappali

**Képzés nyelve:** magyar

**Gyakorlati ismeretek aránya:**

A gyakorlati tanulmányokhoz tartoznak az oktató közreműködésével folyó gyakorlati foglalkozások, csoportos szakmai megbeszélések (szemináriumok), az erre való felkészülés, és a szakmai céllal és ellenőrzés mellett, köznevelési intézményben végzett gyakorlatok, beleértve az összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot is, amelyek aránya a képzésben legalább 50%.

**Idegennyelvi követelmények:**

A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió és az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) hivatalos nyelveiből legalább egy, államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.



## Könyvtárostanár – osztatlan tanárképzési szak

A **képzés célja** olyan szakemberek képzése, akik elméleti és gyakorlati felkészültségük birtokában képesek az iskolai könyvtár (médiatár) hatékony bevonására az iskolai nevelőmunkába, mind az oktatás segítése, mind a tanulók olvasóvá nevelése által. A képzés felkészít e tanári szakképzettségnek megfelelő szakképzési, felnőttképzési szakmai tantárgyak oktatására.

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

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

- végzettségi szint: mesterfokozat (magister, Master, rövidítése: MA)
- szakképzettség: okleveles könyvtárostanár
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: teacher of Library and Information Science

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

**Képesítési követelmények:** a szakon az oklevél megszerzésének általános követelményeit a Debreceni Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata tartalmazza

**A képzési idő félévekben:** 10 félév

**A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 300 kredit

**Képzési forma:** nappali

**Képzés nyelve:** magyar

**Gyakorlati ismeretek aránya:**

A gyakorlati tanulmányokhoz tartoznak az oktató közreműködésével folyó gyakorlati foglalkozások, csoportos szakmai megbeszélések (szemináriumok), az erre való felkészülés, és a szakmai céllal és ellenőrzés mellett, köznevelési intézményben végzett gyakorlatok, beleértve az összefüggő egyéni iskolai gyakorlatot is, amelyek aránya a képzésben legalább 50%.

**Idegennyelvi követelmények:**

A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió és az Egyesült Nemzetek Szervezete (ENSZ) hivatalos nyelveiből legalább egy, államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.





## Hallgatói önképzés Tehetséggondozó program (DETEP)

A Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja azoknak szól, akik a kötelező tantárgyakon túl érdeklődnek a kutatás iránt, egy-egy témában szeretnének jobban elmélyülni. A szabályzat szerint minden aktív, nappali és levelező tagozatos hallgatónak, aki tanulmányait nem szakította meg két szemeszternél hosszabb időszakra, rendelkezik min. 2 lezárt félévvel, és a félévek ösztöndíj indexei egyenként nem rosszabbak 4.00-nál.

A program célja, hogy elősegítse a hallgatókban rejlő tehetség kibontakozását, a mesterképzésre és PhD képzésbe való bejutást, valamint, hogy a legtehetségesebb hallgatók egyetemi oktatókká/kutatókká válását támogassa.

## TDK- tudományos Diákkör

Az immár 60 éves múltra visszatekintő tudományos diákköri mozgalom máig hungarikumnak számít az európai felsőoktatásban. A diákköri tevékenység egy folyamatos, mester-tanítvány műhelymunkán alapuló kapcsolat, aminek az országos konferencián való részvétel a csúcspontja. A kötelező tananyagot túl az önszorgalomból, saját kutatási tevékenységként végzett munka egyre népszerűbb a hallgatók körében, hiszen amióta a doktori képzés visszakerült az egyetemi autonómia hatáskörébe egyik legfontosabb eleme a doktori felvételinek az OTDK-n való eredményes részvétel.

## CISCO akadémia

A korszerűen felszerelt CISCO laboratórium és a minősített oktatók lehetővé teszik, hogy a hallgatók a képzési programjukban illetve szabadon választott kurzusként el-

végezzék a tanfolyamokat, és letegyék a nemzetközileg is elismert vizsgákat.

## ACM programozói verseny

Az ACM (Association for Computing Machinery) az egyik legrangosabb és legnagyobb informatikai társaság, 1977 óta évente meghirdeti nemzetközi programozási versenyét. A verseny során 3 fős csapatoknak kell néhány (8-12) angol nyelven megfogalmazott feladatot megoldaniuk. A verseny győztese az a csapat, amelyik a rendelkezésre álló 5 óra alatt a legtöbb feladatot oldja meg. A verseny rendkívül népszerű és világszerte elismert a programozó hallgatók körében, az előző években több mint 80 ország közel 2000 egyeteméről jelentkeztek csapatok, hogy több lépcsőn keresztül eljuthassanak a döntőre.

## Doktori Iskola

A karnak önálló Informatikai Tudományok Doktori Iskola programja van. A doktori képzésre utolsó évfolyamos egyetemi hallgatók és egyetemi oklevéllel rendelkező személyek jelentkezhetnek (dokumentálni kell az oklevél minősítését). A doktori képzésben nappali tagozatos vagy levelező tagozatos hallgatóként lehet részt venni. Egyéni felkészülők is részesülhetnek (rész) képzésben, erről részletesen a weboldalon olvashat.

## HÖK

Az Informatikai Kar Hallgatói Önkormányzatának (HÖK) fő feladata, hogy az emberek szép emlékekkel tekintsenek vissza a campuson eltöltött évekre, büszkék legyenek az itt megszerzett tudásra. A közösséghez való tartozást, a kapcsolatok épí-



Informatikai Tudományok  
Doktori Iskola



tését, a gólyák beilleszkedését igyekszik segíteni a minden évben megrendezésre kerülő IK gólyatábor. A hallgatók számos program, rendezvény, szakmai előadás közül válogathat a szemeszterek során. Ide sorolható a szintén nagy hagyománynak tekinthető gólyabál, a kari szakhét, szakest is. A HÖK által szervezett hallgatói fórumok szintén a kari élet gördülékenységét hivatottak segíteni. A végzős hallgatók és jövőbeni munkaadók közötti kapcsolatfelvételt céges bemutatók szervezésével is támogatjuk. A pezsgő diákélet, a sokrétű rendezvények, kulturális sport és egyéb programok színesítik a kar hallgatóinak életét.

## Lakhatás

Az Informatikai Kar hallgatói jelenleg minden egyetemi kollégiumba pályázhatnak. A Campus Hotelbe, a Kossuth Lajos I, II, III kollégiumok valamelyikébe, a Tisza István Kollégiumba és a Vámospercsi Úti Kollégiumba egyaránt jelentkezhetnek. Bővebb információ: [koli.unideb.hu](http://koli.unideb.hu) Ha esetleg nem pályázik valaki kollégiumi elhelyezésre számos albérlés várja őt, csak ki kell választani a legmegfelelőbbet!

## Partnereink

A Debreceni Egyetem és az IT Services Hungary Kft (ITSH Kft.) közötti együttmű-

ködési megállapodás 2010. december 20-i aláírásával létrejött kihelyezett tanszék a vállalat debreceni telephelyén működik. A kihelyezett tanszék által indított kurzusok célja, hogy a programtervező informatikus, mérnök informatikus és gazdaságinformatikus hallgatók oktatásában a gyakorlat oldaláról elvárt alapvető kompetenciákat fejlesszék. Az ITSH Kft. több rendezvény, szakmai nap, konferencia szervezésében részt vállalt az egyetemen.

A National Instruments Hungary Kft. esetében is szoros együttműködés alakult ki e jelentős informatikai céggel.

A legtöbb debreceni informatikai céggel partneri kapcsolatot ápolunk, számos esetben a szakmai gyakorlatokat hallgatóink a kiválasztott cégnél töltik el.

További kiemelt szakmai partnereink: British Telecom, Nebu, Neuron Szoftver, EPAM, SAP, Microsoft...

## Szakmai Napok

Az immár hagyományossá vált rendezvénysorozaton a hallgatók számára neves debreceni és fővárosi cégek, intézmények tartanak előadásokat az informatika gyakorlati alkalmazásával, új technológiákkal kapcsolatos témakörökben. A szakmai napokon lehetőséget biztosítunk a DETEP-es hallgatók előadásaira is. A komoly szakmai munkát az IK HÖK által szervezett könnyedebb hallgatói programok egészítik ki.



Lakhatás



## Információk felvételizőknek

<http://www.felvi.hu>

Érdeklődés: [to@inf.unideb.hu](mailto:to@inf.unideb.hu)

Telefon:(52)-512-900/75021

Szülői tájékoztató:

<https://www.inf.unideb.hu/hu/szuloi-tajekoztato>

### Az Informatikai Kar elérhetősége:

Debrecen, Kassai út 26.

Postacím: 4002 Debrecen Pf.: 400



A DEIK épület főbejáratának koordinátái:  
N 47° 32.543', E 21° 38.385'

A Laktanya utcai autós bejárat koordinátái:  
N 47° 32.485', E 21° 38.306'

[www.inf.unideb.hu](http://www.inf.unideb.hu)

