



DEBRECENI EGYETEM  
**INFORMATIKAI KAR**





A Debreceni Egyetemen az informatika oktatása nagy hagyományokkal bír, ugyanis a számítástechnikai szakemberek képzése már 1972-ben elindult a jogelőd Kosuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karán. A Debreceni Egyetem Informatikai Kara (DEIK) önálló működését 2004-ben kezdte meg, majd 2011 nyarán a kar a Kassai úti campuson felépült új, saját épületébe költözött, ahol a modern körülmények között még magasabb színvonalú oktatómunkára nyílik lehetőség.

A kar tanszékein dolgozó 8 professzor, 19 docens, 35 adjunktus és 12 tanársegéd jelentős, nemzetközileg is jegyzett szellemi potenciált képvisel, ezen felül a Deutsche Telekom IT Solutions Kft-nél, az EPAM Systems Kft-nél és az NI Hungary Kft-nél kihelyezett tanszékeink is működnek. Karunkon az informatikai területen akkreditált valamennyi szakon alap- és mester szinten is folyik képzés, hallgatóink létszáma jelenleg meghaladja a 2000 főt. Szorosan együttműködünk ipari partnereinkkel, hogy a tananyagunk friss és releváns legyen, hallgatóink a valódi piaci igényeknek megfelelő tudást kapjanak. Az oktatás minőségének javítása érdekében folyamatosan fejlesztjük az infrastruktúránkat, új számítógépes laborokat és kutatóműhelyeket hozunk létre. Karunkon 2021-ben CERTIPORT vizsgaközpont nyílt, ahol hallgatóink a diploma mellé a munkaerőpiacon rendkívül versenyképes nemzetközi vizsgákat is szerezhetnek a piaci ár töredékéért.

A hagyományos képzések mellett a DEIK-en egyre nagyobb hangsúlyt kap az adattudományhoz, adatfeldolgozáshoz kapcsolódó ismeretek átadása, beleértve a mesterséges intelligenciát és a felhőtechnológiát is, sőt a kar 2020-ban a Microsoft Mesterséges Intelligencia Tudásközpontjává vált. Emellett dinamikus fejlődik a kar műszaki, mérnökinformatikai vonala is, amire jelentős hatással vannak a térségbe települő járműipari cégek, amelyek fokozott érdeklődést mutatnak az önvezető járművek, okoseszközök, 5G-technológia, a járműiparhoz és a városok üzemeltetéséhez szükséges szenzoradatok feldolgozása és a hálózatmenedzsment iránt.

Az intelligens rendszerek, automata döntéshozás és a robotika terén tapasztalható fejlődés lehetővé teszi az innovatív megoldásokat olyan területeken, mint például az egészségügy, közlekedés, üzleti folyamatok, környezetvédelem. A modern informatika nagy potenciállal rendelkezik a problémamegoldásban és hatékony döntéshozatalban, ezáltal meghatározó szerepet fog játszani a jövőben.

**Prof. Dr. Hajdu András**  
dékán

## Az Informatikai Kar képzései

### ALAPSZAKOK

Programtervező informatikus  
Gazdaságinformatikus  
Mérnökinformatikus

### MESTERSZAKOK

Programtervező informatikus  
Gazdaságinformatikus  
Mérnökinformatikus  
Informatikatanár  
Adattudomány

### OSZTATLAN TANÁRKÉPZÉS

Informatikatanár



Fotó: Debreceni Egyetem





## Programtervező informatikus (BSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- szoftverorientált információs technológiai rendszerek fejlesztését és alkalmazását
- algoritmusok tervezését, elemzését és megvalósítását a legfontosabb programozási paradigmák mentén
- az adatmodellezés alapjait, adatbázisok tervezését, létrehozását és módosítását, valamint megismerkedhetsz az SQL használatával
- szoftverfejlesztési módszertanokat és technológiákat
- a mesterséges intelligencia módszereinek és eszközeinek alkalmazását, logikai programozást, osztott rendszerek használatát és webfejlesztést

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

- Elhelyezkedhetsz szoftverfejlesztő cégeknél kezdő szoftverfejlesztőként az alábbi területek valamelyikén: C, C++, Java, JavaScript, C#, .NET, PHP, Python, SQL stb.
- A szükséges gyakorlati tapasztalatok megszerzése után senior szoftverfejlesztő állást tölthetsz be, úgymint mobilalkalmazás-fejlesztő, web-fejlesztő, adatbázis- és adattárház-szakértő, mesterséges intelligencia-szakértő, információs rendszer programozó, grafikus fejlesztő, játékprogramozó stb.

### Továbbtanulási lehetőség:

BSc diplomád megszerzése után folytathatod tanulmányaid karunk mesterképzéseiben, ezután pedig PhD képzésre jelentkezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
6 félév	ANA; ANK; ALK

## Programtervező informatikus (MSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- komplex szakmai problémák formalizálását, a megoldáshoz szükséges elvi és gyakorlati háttér feltárását
- komplex szoftver rendszerek működtetéséhez kapcsolódó tervezési, fejlesztési, üzemeltetési és irányítási feladatok ellátását
- tervezett vagy megvalósított informatikai rendszerek üzleti, piaci és innovatív értékének felmérését, az elkészült szoftvertermék validálását
- megismerheted a napjainkban egyre fontosabbá váló informatikai biztonság és adatbiztonság, a modern mesterséges intelligencia alapjait jelentő gépi tanulási módszerek, valamint az ehhez szorosan kapcsolódó adatbányászat, adattudomány területét

### Milyen képzettség szükséges a jelentkezéshez?

Programtervező informatikus, mérnök-informatikus vagy gazdaságinformatikus BSc diplomával nincs szükség további kreditek megszerzésére a képzésbe való belépéshez. Egyéb esetben lehetőség van a hiányzó krediteket a képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül pótolni.

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

Képes leszel más szakterületek szakembereivel együttműködve projekt- (csoport-) munkára, illetve az informatikai szakterülethez tartozó folyamatok átfogó, vezetői szintű tervezésére, irányítására és ellenőrzésére.

### Továbbtanulási lehetőség:

Ha a tudományos kutatómunka iránt érdeklődsz, akkor tanulmányaidat PhD képzés keretében folytathatod és később tudományos fokozatot szerezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
4 félév	MNA; MNK; MLK

### További információ: [felvi.hu](http://felvi.hu)



## Gazdaságinformatikus (BSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- az üzleti problémák infokommunikációs technikákkal támogatott megoldását
- üzleti informatikai rendszerek üzemeltetését
- a gazdasági, közgazdasági szakemberekkel, partnerekkel, informatikai fejlesztéseket végző munkatársakkal való együttműködés lehetőségeit, akár idegen nyelven is
- a szoftverfejlesztés programozói részét és a kapcsolódó üzleti, pénzügyi folyamatokat

### Mit tanulhatsz még?

Magyarországon elsőként csatlakozunk a SAS (az üzleti analitikai szoftverek piacvezető cége) Joint Certificate programjához, mely a hallgatókat egy adatgazdag üzleti környezetben való munkára készíti fel. Ennek segítségével csatlakozhatsz a SAS Specialization Programhoz, melynek keretén belül megszerezheted a „Certification for Business Analyst” SAS tanúsítványt.

Lehetőséged lesz az SAP (a világ vezető vállalatirányítási szoftvereket gyártó cége) által gyártott szoftverek moduljainak mélyebb megismerésére, mely tudás igen jól kamatoztatható a munkaerőpiacon.

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

- vállalatirányítási rendszertámogató
- üzleti elemző
- pénzügyi jelentéseket fejlesztő IT szakember
- ügyviteli rendszerfejlesztő és tesztelő

### Továbbtanulási lehetőség:

BSc diplomád megszerzése után folytathatod tanulmányaid karunk mesterképzéseiben, ezután pedig PhD képzésre jelentkezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
7 félév	ANA; ANK; ALK



Fotó: Debreceni Egyetem

## Gazdaságinformatikus (MSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

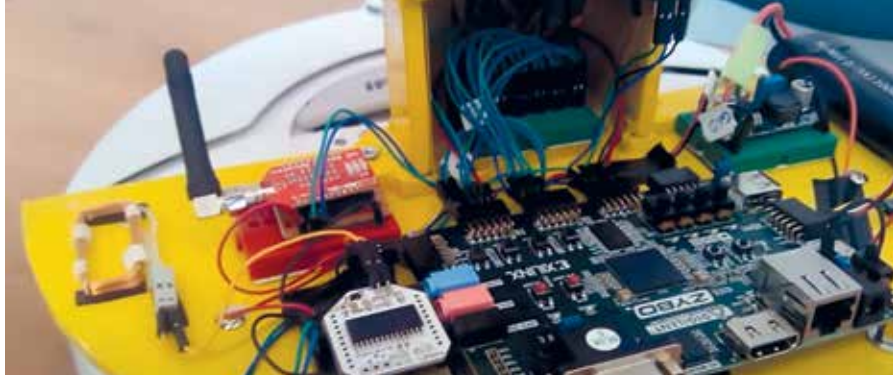
- a vállalati tevékenységet átfogó rendszereket, folyamatszémleletű vállalati vezetés alapelveit és a stratégiaalkotás folyamatát, az értékláncokkal és ellátási láncokkal kapcsolatos ismereteket
- a vállalat funkcionális területeinek haladó szintű ismereteit és azok közötti kapcsolatokat, így például a marketing, a pénzügyi és számviteli, emberi erőforrás menedzsment, innováció menedzsment valamint az értékteremtő folyamatok menedzsmentjével kapcsolatos haladó szintű fogalmakat és eljárásokat
- az információrendszerekkel kapcsolatos részletes ismereteket, az architektúra fejlesztési elveket és módszereket
- az információmenedzsment valamennyi területéről szerezhetsz ismereteket, beleértve az informatikai stratégia, folyamatmenedzsment, rendszerfejlesztés, tudásmenedzsment, IT szolgáltatásmenedzsment, projektmenedzsment, kockázatmenedzsment, teljesítménymenedzsment, informatikai vagyonnal való gazdálkodás, informatikai biztonság és IT audit fogalmi rendszerét és összefüggéseit

### Továbbtanulási lehetőség:

Ha a tudományos kutatómunka iránt érdeklődsz, akkor tanulmányaidat PhD képzés keretében folytathatod és később tudományos fokozatot szerezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
4 félév	MNA; MNK; MLK

### További információ: felvi.hu



## Mérnök informatikus (BSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- a műszaki informatikai, információs rendszerek és szolgáltatások telepítését, üzemeltetését, és fejlesztését
- a számítógépekkel, számítógép hálózatokkal, távközlési hálózatokkal, beágyazott rendszerekkel, a mérés- és irányítástechnikai megoldásokkal és az operációs rendszerekkel kapcsolatos mérnöki gyakorlati módszereket
- az informatikai módszereket igénylő műszaki alkotások, vállalati információs rendszerek tervezését és fejlesztését
- a szoftverfejlesztési technikák alkalmazását és a fejlesztési eszközök használatát
- kliens-szerver rendszerek programozását, WEB és mobil programozást
- lehetőséget kapsz ipari vizsgák letételére (CISCO, MS Azure)

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

- rendszertervező és fejlesztő, vállalatirányítási informatikus, rendszergazda, beágyazott rendszer fejlesztő mérnök, szoftverfejlesztő, webfejlesztő

### Továbbtanulási lehetőség:

BSc diplomád megszerzése után folytathatod tanulmányaid karunk mesterképzéseiben, ezután pedig PhD képzésre jelentkezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
7 félév	ANA; ANK; ALK

## Mérnök informatikus (MSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- a műszaki informatikai rendszerek fejlesztéséhez szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat
- az informatikai alkalmazások fejlesztéséhez szükséges természettudományos és mérnöki módszerek elveit
- az informatikai szakmán belül, a specializációtól függően mélyebb elméleti és gyakorlati ismereteket az alábbiak közül egy vagy néhány területen: szoftvertervezés, rendszerszimuláció és -modellezés, kommunikációs hálózatok, mobil- és erőforrás-korlátos alkalmazások, számítógépes grafika és képfeldolgozás, kritikus és beágyazott rendszerek, médiainformatika, IT-biztonság, párhuzamos rendszerek, intelligens rendszerek, számításmélethez, adatbázisok

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

Elhelyezkedhetsz a közigazgatási, a banki, a kereskedelmi, a vállalkozói szférában, vagyis azokon a tervezéssel, fejlesztéssel, üzemeltetéssel, ellenőrzéssel kapcsolatos területeken, amik igénylik a számítógép-vezérelt információs rendszerek és szolgáltatások, az információtechnológiák fokozott alkalmazását.

### Továbbtanulási lehetőség:

Ha a tudományos kutatómunka iránt érdeklődsz, akkor tanulmányaidat PhD képzés keretében folytathatod és később tudományos fokozatot szerezhetsz.

Képzési idő	Munkarend
4 félév	MNA; MNK; MLK

### További információ: felvi.hu

## Informatikatanár (Digitális kultúra tanára) – osztatlan tanárképzési szak

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- a modern információs és kommunikációs eszközök, technológiák használatát általános és gyakorlati szinten
- 3D-s játékfejlesztést, robotikát, 3D-s modellezést és nyomtatást
- E-sporthoz kapcsolódó eszközöket és módszereket
- IT-biztonságot, rendszerüzemeltetést
- mobil alkalmazásfejlesztést, magas szintű programozást, tesztelést, algoritmusok tervezését
- a magasabb szintű rendszerek építéséhez szükséges matematikai és logikai háttérrel
- a tanári munka rejtélyeit, informatika-módszertani, pedagógiai és neveléstudományi ismereteket
- informatikai és matematikai versenyfeladatok megoldását és tervezését
- elektronikus tanítási és tanulási módszereket és a hozzájuk szükséges eszközrendszer használatát
- a gyakorlatban is kipróbálhatod tanári képességeidet: a képzés során különböző típusú tanítási gyakorlatokat teljesíthetsz, melyek felkészítenek a tanítás mesterségének gyakorlati fogásaira

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

- informatikát, illetve digitális kultúrát oktató tanár lehetsz
- a közoktatás 5–12. évfolyamán taníthatsz
- taníthatsz szakmai oktatásban, szakmai képzésben és felnőttoktatásban, felnőttképzésben is (például ECDL tanfolyamokon)
- vizsgáztató lehetsz érettségi vizsgákon, valamint szervezhetsz versenyeket az informatika, illetve a digitális kultúra területén
- fejlesztési feladatokat láthatsz el a távoktatásban és tananyagok tervezésében és létrehozásában
- elhelyezkedhetsz az idegen nyelvű informatika, illetve digitális kultúra tanításában

### Továbbtanulási lehetőség:

A diploma megszerzése után

- ha a tanári gyakorlat érdekel, szaktanári képzésre jelentkezhetsz: informatikai-szaktanár (digitális kultúra szaktanára) lehetsz, amely még több lehetőség felé nyitja meg az utad

- ha tudományos munkában látod a karrierlehetőségeidet, várnak a doktori iskolák.

### Hogyan finanszírozhatod a tanulmányaidat?

Ösztöndíjra pályázhatsz a Klebelsberg program keretében 375 000 Ft összegig terjedően. Részletek: <https://kk.gov.hu/klebelsberg-kepzesi-osztondij>

Képzési idő	Munkarend
10 félév	ONA; ONK

## Informatikatanár (Digitális kultúra tanára) – Rövid ciklusú tanári mesterképzési szak

### Kik jelentkezhetnek erre a képzésre?

- Akik informatikai szakterületen PTI vagy MI mesterdiplomával rendelkeznek és középiskolai informatikatanári szakkézettséget szeretnének szerezni.
- Akik főiskolai szintű tanári szakkézettséggel vagy osztatlan tanárképzésben szerzett általános iskolai (4+1) oklevéllel rendelkeznek az informatikai szakterületen és középiskolai informatikatanári szakkézettséget szeretnének szerezni.

Képzési idő	Munkarend
2 félév	MLK

## Informatika-szaktanár (Digitális kultúra szaktanára) – tanári mesterképzési szak

### Ki jelentkezhet erre a képzésre?

- Aki informatikatanár szakon szakkézettséget szerzett, és legalább Pedagógus I. vagy annál magasabb fokozatra szóló besorolással rendelkezik.

Képzési idő	Munkarend
2 félév	MLK

További információ: [felvi.hu](http://felvi.hu)

## Adattudomány (MSc)

### Mit tanulhatsz a képzés során?

- az adattudomány szakterületének innovatív, kutatói szintű műveléséhez szükséges adatelemzési, matematikai, statisztikai, adatbiztonsági és etikai ismereteket, az adatok hatékony reprezentációjára és átalakítására szolgáló programozási megoldásokat, optimalizációs eljárásokat, valamint a többváltozós statisztika és a gépi tanulás elveit és módszereit
- az elemzéshez, modellezéshez használt aktuális technológiák működését és azok valós körülmények között történő alkalmazását nagy mennyiségű adat esetében is
- a nagymennyiségű adatok tárolására, feldolgozására és vizualizációjára szolgáló technikákat
- az egyes adattípusok közötti összefüggések megteremtését, az adatok transzformációján alapuló információ-kinyerést és feladatmegoldást multidiszciplináris környezetben is
- az adatkezelés, elemzés, modellezés szabályozási kérdéseit, problémáit, beleértve a jogi és etikai vonatkozásokat is
- az informatikai biztonság területeit

### Milyen előképzettség szükséges a jelentkezéshez?

Ha programtervező informatikus, mérnökinformatikus, gazdaságinformatikus vagy biotechnológia BSc diplomával rendelkezel, akkor nincs szükség további kreditek megszerzésére a képzésbe való belépéshez. Ha matematika vagy fizika BSc diplomád van, akkor legalább 40 kredit, ha pedig a fentiektől eltérő diplomával rendelkezel, akkor legalább 60 kredit megszerzése szükséges a belépéshez. A megszerzendő kreditekről az inf.unideb.hu oldalon található részletes tájékoztatás.

### Milyen munkaerőpiaci lehetőségek nyílnak meg előtted a diploma megszerzésével?

- adatelemző, adatmérnök, adattudós, üzleti elemző, gépi tanuláson alapuló szoftverek fejlesztője

### Továbbtanulási lehetőség:

Ha tudományos munkában látod a karrierlehetőségeidet, várnak a doktori iskolák.

Képzési idő	Munkarend
4 félév	MNA; MNK; MLK

## Hajós György Adattudományi Szakkollégium

A mesterséges intelligencia, az adat alapú működésre való átállás ma már szinte minden szektort érint. Számos más felsőoktatási intézmény és szakmai szervezet támogatásával Magyarországon a Debreceni Egyetem Informatikai Karán létrejött egy olyan egyedülálló, országos szintre bővülő szakkollégium, mely az adattudomány és a mesterséges intelligencia iránt érdeklődő diákoknak kínál minél több fejlődési lehetőséget. A szakkollégium az egész országból várja az érdeklődőket, bármelyik hazai felsőoktatási intézmény hallgatója csatlakozhat. A szakkollégium célja, hogy a következő években nagyságrendileg több olyan szakember álljon rendelkezésre, akik a mesterséges intelligencia eszköztárát is használva magas szinten tudnak adatról, adatvagyonról, adatvagyon gyarapításról és hasznosításról gondolkodni, kutatásokat végezni, amivel az adatintenzív iparágak befogadására alkalmassá tehetik az országot.

### DEIK Mentorprogram

Az egyetemi élet új kihívásokat tartogat a középiskolás évekhez képest, ezért évről-évre meghirdetjük a DEIK Mentorprogramot, aminek keretében felsőbb éves hallgatók segítik a gólyák beilleszkedését. A mentorok tanácsokat adnak a tanulmányi ügyekben (tárgyfelvétel, kreditek), valamint tájékoztatást nyújtanak az aktuális pályázatokról, hallgatói juttatásokról és ösztöndíjakról. Ezen felül az első évek bármikor, bármilyen ügyes-bajos témában kérhetik mentoruk segítségét.

### Nyílt napok

Karunk nyílt napját hagyományosan az őszi félévben, a Debreceni Egyetem kétnapos DExpo kiállításával egybekötve szervezi meg. A program keretében először az Egyetem téri főépületben tartunk képzési tájékoztatót, melynek keretében a diákok részletesen megismerkedhetnek a karon futó szakok paramétereivel. A DExpo teljes ideje alatt a főépület Díszudvarában található kari standunknál további információkat lehet szerezni képzéseinkről és kari életünkről, illetve megválaszoljuk az ezekkel kapcsolatban felmerülő kérdéseket. Az Informatikai Kar épületében mindkét napon óralátogatási lehetőséget biztosítunk az érdeklődőknek, hogy testközelből is megismerkedhessenek az itt zajló oktatással és az intézmény épületével. A DExpón túl januárban is tartunk egy nyílt napot a kari épületben, ahol szintén lehet tájékozódni az általunk kínált lehetőségekről.

## Középiskolásoknak szóló eseményeink

### SZAKKÖRÖK

#### „Barkács” szakkör

Ezt az ingyenes gyakorlati foglalkozást technikai érdeklődésű diákoknak szánjuk, hogy fejlesszük a problémamegoldó készségüket, technikai tudásukat, eszközhasználatukat. A szakkör keretében az előre legyártott és felszerelt elektronikai eszközökre megírjuk a működtető programot. Ezen felül gyakorlati példákon keresztül ingyenesen használható 3D modellezési lehetőségekkel és az animációkészítés alapjaival ismertetjük meg az érdeklődőket.

#### Emelt szintű érettségire felkészítő szakkör

A szakkör alkalmain a résztvevőket ingyenesen felkészítjük az emelt szintű informatika érettségire.

#### Középszintű érettségire felkészítő szakkör

A szakkör alkalmain a résztvevőket ingyenesen felkészítjük a középszintű informatika érettségire.

#### Nulladik évfolyam – matematika előkészítő

Az informatika absztrakt megközelítésmódja igényli egyrészt az elvont gondolkodást, másrészt a modellalkotáshoz és – ellenőrzéshez szükséges erős matematikai háttérrel. Aki még nem rendelkezik megfelelő ismeretanyaggal az egyetemi tanulmányokhoz, annak ezzel az ingyenes kurzussal próbálunk segíteni.

### NYÁRI TÁBOROK

Karunk minden évben ingyenes nyári táborokat kínál az informatikai karrier iránt érdeklődő általános és középiskolás diákoknak, valamint egyetemi hallgatónak.

#### Programozói nyári tábor

A tábor során az érdeklődő tanulók a programozási ismeretek gyakorlati és játékos feladatokon keresztül történő elsajátításán túl megismerkedhetnek a különböző algoritmusokkal, azok szerkezetével, és a különböző algoritmusleíró eszközökkel. Célközönség: általános iskolák 7-8. osztályosai, középiskolák 9-12. évfolyamosai.



#### Szenzorika tábor

A hét során megismerkedünk a mikrokontroller programozással és különböző típusú szenzorok adatainak kiolvasásával és feldolgozásával. A cél, hogy összeállítsunk egy egyszerű mérőeszközt, amely WI-FI-n keresztül küldi az adatokat és ezt egy általunk tervezett 3D nyomtatott dobozba helyezzük el. Célközönség: középiskolák 9-12. évfolyamosai

**Időpontok és további részletek: [inf.unideb.hu](http://inf.unideb.hu)**

### REGIONÁLIS PROGRAMOZÓ CSAPATVERSENY

A verseny célja a számítógépes programozó csapatversenyek népszerűsítése, illetve a versenyben részt vevők csapatmunkájának, algoritmikus programozói tudásának fejlesztése és összemérése regionális szinten. A csapatverseny időpontja minden év decemberének első vasárnapja.

### KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

Minden év szeptember utolsó péntekén látogatóink kora délutántól késő éjszakáig bepillanthatnak a zárt ajtók mögött zajló, az emberiséget előre vivő új ötletek létrehozásába. A rendezvényen megismerkedhetnek a kutatói munka szépségeivel és izgalmával. A Kutatók Éjszakájára minden korosztályt várunk, az ovisoktól a nagymamáig mindenki megismerkedhet az innovációs gondolkodás fontosságával.



## Kutatások

Az Informatikai Karon több kutatócsoport működik, a kutatási irányok nemcsak az informatikára, hanem annak határterületeire is kiterjednek.

### A főbb kutatások szakterületek szerint:

- **számítógéptudomány:** komputeralgebra és kriptográfia, matematikai logika és mesterséges intelligencia, formális nyelvek és automaták, nem-hagyományos számítási modellek.
- **adattudomány és vizualizáció:** ember-gép kapcsolat, orvosi-biológiai képfeldolgozás, számítógéppel segített geometriai modellezés, nagy mennyiségű adatfeldolgozás
- **informatikai rendszerek és hálózatok:** informatikai rendszerek hatékonysági vizsgálata, hálózatok modellezése, beágyazott rendszerek.
- **információtechnológia:** adatbázisok, adatbányászat, okosváros (smart city)
- **alkalmazott matematika és valószínűségszámítás:** statisztikai modellek és alkalmazásai, sztochasztikus folyamatok, numerikus módszerek.



## Hallgatói élet

### HÖK

Az Informatikai Kar Hallgatói Önkormányzatának (HÖK) fő feladata, a közösséghez való tartozás erősítése, és a hallgatók közötti kapcsolatok építése. A minden évben megrendezésre kerülő IK gólyatábor segíti a gólyák beilleszkedését, ezen kívül a hallgatóság számos program, rendezvény, szakmai előadás közül válogathat a szemeszterek során, ide sorolható a 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 Vámospércsi Úti Kollégiumba egyaránt jelentkezhetnek. Bővebb információ: [kollegiumok.unideb.hu](http://kollegiumok.unideb.hu). Ha esetleg nem pályázik valaki kollégiumi elhelyezésre, úgy számos albérllet várja őt, csak ki kell választani a legmegfelelőbbet!

### Hall

A Nagyerdő szívében, a Nagyerdei Stadion lelátói alatt található - HALL nevet viselő - közel 2000 m<sup>2</sup> területű, 2200 fő befogadására alkalmas multifunkciós tér egyedülálló szórakozási, kulturális, lehetőségeket kínál. A Campus Fesztivál legnagyobb fedett rendezvényhelyszíne, a nemzetközi sztárfellépők és a legsikeresebb hazai zenekarok igényeinek is kiválóan megfelelő. A HALL számos egyetemi program helyszínéül szolgál, például a szorgalmi időszakban szerdánként itt zajlik a Campus Party.

## Partnereink

Fotó: Debreceni Egyetem



A Debreceni Egyetem Informatikai Karának kiemelt partnerei a Deutsche Telekom IT Solutions, az EPAM Systems és az NI Hungary. A három IT céggel folytatott együttműködés eredményeként kihelyezett tanszékek működnek a vállalatok debreceni telephelyein. A közösen indított kurzusok célja, hogy a

programtervező informatikus, mérnökinformatikus, gazdaságinformatikus és adattudós hallgatók tanulmányaik során az ipari szereplők által elvárt alapvető kompetenciákat fejlesszék.

Ezen felül az Informatikai Kar új épületszárnyában mindhárom partnerünk egy-egy termet szerelt fel adományként számítógépekkel, monitorokkal, projektorral, ami meghatározó mérföldköve az egyetem és a cégek többéves közös munkájának. A cégek több rendezvény, szakmai nap, konferencia szervezésében is részt vállalnak az egyetemen.

Az egyetem oktatói az elmúlt évek során számos további IT céggel alakítottak ki szoros együttműködést, többek között karunk oktatási és kutatási tevékenységének támogatásában, és az egyetemi hallgatók számára a szakmai gyakorlólé hely biztosításában, valamint közös duális képzés megvalósításában működnek közre a vállalatok. További kiemelt szakmai partnereink: Alverad Technology, BMW Group, CCLab, Continental, DataExpert Services, delaware, GE Healthcare, IT Debrecen közösség, Lupus Consulting, Microsoft Magyarország, Neuron Szoftver, SAP, Tata Consultancy, Tigra.

### Informatikai Szakmai Napok

Az immár hagyományossá vált rendezvénysorozaton a hallgatók számára neves cégek, intézmények tartanak előadásokat és tematikus képzéseket az informatika gyakorlati alkalmazásával, új technológiákkal kapcsolatos témakörökben. Az esemény ideje alatt partnereink az aulában elhelyezett standoknál várják az érdeklődő hallgatók kérdéseit szakmai gyakorlati és elhelyezkedési lehetőségekkel kapcsolatban. A program fontos részét képezik a cégek által meghirdetett próbainterjúk, amik keretében a hallgatók megtapasztalhatják, milyen is egy igazi állásinterjú. A komoly szakmai munkát az IK HÖK által szervezett könnyedebb hallgatói programok egészítik ki.

## GYERE AZ IK-RA!

### Hallgatóink véleménye



#### Miért pont a Debreceni Egyetem?

Már gyermekkoromban tudtam, hogy az informatikával szeretnék foglalkozni, és kezdettől fogva a Debreceni Egyetemre szerettem volna jelentkezni. A karon kiváló oktatók alkotják a tanári gárdát, melyet különböző helyi cégek tapasztalt szakemberei is kiegészítenek, akik különböző karrierlehetőségeket is felajánlanak a diákoknak. Sok olyan vizsgát is le lehet tenni, amit a világ vezető cégei is elismernek.

#### Németh Nándor PTI BSc



Ha úgy állsz a dolgokkal, mint én, és érdekel az informatika, a matematika, valamint a gazdasági élet is, remek választás lehet számodra a gazdaságinformatikus szak. Nagyon színes a tantervünk, a mesterséges intelligenciától kezdve a programozáson át a pénzügyi ismeretekig számtalan ismeretre szert tehetsz, ezért úgy gondolom, hogy a képzés biztos alapot ad több irányba is. Szerencsére a közösség is nagyon összetartó itt, az Informatikai Karon, így ha bármi kérdés adódna, a felsőbb évesek mindig szívesen segítenek.

#### Zsámbok Anna GI BSc



Már az alapképzést is a Debreceni Egyetem Informatikai Karán végeztem el, és mesterképzésre is ide jelentkeztem, mert szerintem szakmailag nagyon magasán képzett és elismert oktatók dolgoznak itt. BSc-s szakdolgozatomat az önvezető autókért felelős laborban készíthettem el, ami egy tökéletesen felszerelt és modern környezetet biztosított számomra. Ezen felül rengeteg baráttra és kollégára tettem szert az egyetemi tanulmányaim alatt, akik felbecsülhetetlen értéket képviselnek a jövőm szempontjából.

#### Zolnai Csaba, MI MSc



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

