



ELTE  
IK



EÖTVÖS LORÁND  
TUDOMÁNYEGYETEM  
INFORMATIKAI KAR

**AZ ELTE INFORMATIKAI KAR**

**UGRÓDESZKA**

## **A CSÚCSTECHNOLÓGIA VILÁGÁBA**

### **Kedves Leendő Hallgatónk!**

Jól döntesz, ha a továbbtanulásnál az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Karát választod, hiszen közel 3300 hallgatójával a legnépszerűbb kar a programtervező informatikus szak iránt érdeklődő középiskolások körében, országosan a legmagasabb felvételi ponthatár mellett. A magas minőséget bizonyítja az is, hogy az ELTE Magyarország egyik legjobb egyeteme a nemzetközi és a hazai felsőoktatási rangsorok szerint is. Több mint 150 fős, magasan kvalifikált, jelentős ipari-innovációs tapasztalattal rendelkező oktatói kar, valamint modern számítógépes laborok sora szolgálja a hallgatók szakmai felkészülését. Karunk ugyanakkor nem csupán oktatási, de kutatási központ is, tudományos és ipari kutatási potenciálja évről évre növekszik, intenzív ipari és nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik.

### **Adattudomány, kiberbiztonság, mesterséges intelligencia**

Ma még senki nem láthatja pontosan, hogy az egyre gyorsuló technológiai fejlődés milyen irányokat vesz a távolabbi jövőben. Azt azonban nagy bizonyossággal állíthatjuk, hogy a legfontosabb trendjei az automatizált vezetés, a hálózatba kapcsoltság, a „big data” és nagy, összetett real time szoftverrendszerek területén várhatóak. Az informatika meghatározó jövőformáló területeit Karunk hallgatói speciális fókuszú, az adattudomány és mesterséges intelligencia mellett a kiberbiztonság, a Fintech és az Ipar 4.0 technológiáira összpontosító képzésein tanulmányozhatják, melyek belépőt jelentenek a csúcstechnológiai fejlesztésekkel foglalkozó cégek világába. Az ELTE Informatikai Kar számtalan lehetőséget kínál hallgatói számára az alap- és mesterképzéstől a doktori iskoláig.

**Várjuk azokat a hallgatókat, akik meg szeretnék ismerni azokat az informatikai megoldásokat, melyek a következő évtizedeket uralni fogják.**



TERVEZD VELÜNK  
A JÖVŐT!

IGEN



Az ELTE Informatikai  
Karon közel **3300**  
hallgató tanul.



A programtervező informatikus  
szakon a harmadik legmagasabb  
a **nyelvvizsgálóval felvettek**  
aránya (90,38%).

Valamennyi  
mesterképzés elérhető  
**angol nyelven.**



A programtervező  
informatikus szakon  
nálunk a legmagasabb  
a ponthatár.



2020 szeptemberétől  
választható a **Fintech**  
és az **Ipar 4.0**  
specializáció.



Az elsőévesek egyetemi  
életbe való beilleszkedését  
**mentorrendszer** keretében  
oktatók, felsőbb éves hallgatók,  
doktoranduszok, valamint  
**Diákátmogató Központ** segítik.



A hallgatók  
munkáját modern  
számítógépes **laborok**  
és több ezer kötetes hagyományos,  
valamint digitális **könyvtár** támogatja.



Képzésünket a  
**legjobb hazai**  
**informatikusképzések**  
között jegyzik a nemzetközi  
rangsorokban is (QS, THE).



2018-ban elindítottuk  
az önvezető autózást középpontba  
állító **Autonómrendszer-**  
**informatikus mesterképzést.**



**Térképész és geoinformatikai**  
**mesterképzésen** Magyarországon  
egyedül nálunk tanulhatsz.



2017-től az informatikai  
képzéseink egy része  
**Szombathelyen** is elérhető.



### Az ELTE IK-n szerzett diploma megtérülő befektetés

Hallgatóink szinte **azonnal elhelyezkednek** a munkaerőpiacon, **jövedelmük is a legmagasabb a korcsoportjukban.** A végzett informatikusok bruttó átlagfizetése munkakortól függően **450–750 ezer** forintos sávba esik, később vezető pozícióban akár **1 500 000 forint** is elérhető. *Forrás: hrportal.hu*



ELTE | IK  
INFORMATIKAI KAR

AZ ELTE INFORMATIKAI KAR

A LEGJOBBAK KÖZÖTT



Egyetemünk minden évben **előkelő helyen szerepel** a legjobb felsőoktatási intézményeket bemutató **ranglistákon**



Az ELTE IK vezet az informatikai képzéseket indító intézmények hallgatói rangsorát.



Karunk évek óta őrzi pozícióját a THE World University Rankings szakterületi értékelésében, 2021-ben a legjobb magyar informatikus-képzésként rangsorolták a programtervező informatikus szakunkat.



Képzési területi rangsorában évek óta a világ 500-600 legjobb informatikai képzése között jegyzik az IK programtervező informatikus szakot.



# Ahol fontos vagy

ELTE | IK

## Diák Támogató Központ

Az ELTE Informatikai Karán működő Diák Támogató Központot azzal a céllal hoztuk létre, hogy támogassuk a hallgatóinkat az egyetemi tanulmányaik sikeres elvégzésében, és az egyetemi környezetbe való beilleszkedésben. Tagjai kiváló szakemberek: oktatók, pszichológusok és kortárs segítők. A diák támogató rendszer az egyéni, csoportos, angol és magyar nyelvű diák tanácsadáson kívül komplex közösségépítő, tanulástámogató funkciókat is ellát és az alábbi, kari speciális igényekhez illeszkedő szolgáltatásokat nyújtja:

- ✔ **3+2 napos tanulásmódszertani tréning gólyáknak (tanrendbe illesztett kurzus)**
- ✔ **tantárgyfelvételi és vizsgabeosztási tanácsadás**
- ✔ **szakmai részvétel a mentorrendszer működtetésében**
- ✔  **kreatív tanulásfejlesztő műhely**
- ✔ **rendszeres tréningek, csoportos foglalkozások**
- ✔ **közösségi események szervezése**
- ✔ **egyéni tanácsadás**

## Neumann János Tehetség gondozó Kör

A kar Neumann János Tehetség gondozó Körének célja, hogy a legkiemelkedőbb, már középiskolásként is komoly eredményeket elért hallgatók számára a továbbfejlődésüket leginkább szolgáló környezetet, személyre szabott tanulmányi programot, lehetőségeket és ösztöndíjat biztosítson. A tehetség gondozó körbe azon hallgatók jelentkezését várjuk, akik úgy gondolják, hogy az ELTE Informatikai Karát választva nemcsak szakmát, hanem hivatást is választottak, és pályájukon a lehető legmagasabbra szeretnének eljutni. Akik a szigorú belépési feltételeket teljesítik, egy elit hallgatói kör tagjává válnak, részt vehetnek valódi kutatás-fejlesztési feladatokban, akár nemzetközi projekteken is, bekapcsolódhatnak továbbá a Tudományos Diákkör munkájába, és eredményeik alapján publikációs és konferencia részvételi lehetőségeket biztosítunk számukra.



## Hallgatóink mondták az egyetemi alapozó és tanulásmódszertani kurzusról

*Megtanultam, hogy tanuljak, hogyan motiváljam magam a tanuláshoz, hogyan kezeljem a kudarckokat, együttműködést más emberekkel, minden része tetszett.*

*Tanultam önmagamról, a csoporttársaimról, az egyetemi életről, tetszettek a játékok, feladatok, kihívások, sokat változottam a tréning során.*

*A stresszkezelésről szóló blokk nagyon hasznos volt számomra, jónak tartom, hogy játékos, de mégis elgondolkodtató feladatokkal egymást segítõ gólyacsoportokat alakítanak ki.*



## FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉS

### PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS FOKSZ



A felsőoktatási szakképzés célja a programtervező informatikus szakemberek képzése, akik képesek részt venni szoftverrendszerek fejlesztésében, működtetésében, valamint a kapcsolódó alkalmazói tevékenységekben. A hallgatók tanulmányaik részeként megismerkednek a legkorszerűbb, produktív nyelvi eszközökkel (Java, C#, TypeScript) és webes technológiákkal (C#, Java, JavaScript, TypeScript). A tananyag fontos részét képezik az OOP elvek, minták (modellalkotás, Desing by Contract, mintázatok), a tesztelés, refaktorálás, clean kód. Nagy hangsúlyt fektetünk a projektmunkához elengedhetetlen ismeretek alapos elsajátítására, úgymint agilis szoftverfejlesztés, Scrum, szerepkörök, verziókezelés, inkrementális-iteratív tervezés, folyamatos integráció.

A felsőoktatási szakképzés erősen gyakorlati jellegű, a konkrét ipari igényekhez igazított 4 féléves informatikus képzés, melynek során a hallgatók egy szemesztert az IK partnervállalatainál/vagy belső gyakorlati helyen töltenek szakmai gyakorlaton. A szakmai gyakorlat amellet, hogy lehetővé teszi az egyetemen tanult ismeretek alkalmazását a gyakorlatban, elősegíti azt is, hogy a hallgatók megismerkedjenek egy valós munkahelyi környezettel, elvárásokkal, a közös munka követelményeivel.

A felsőoktatási szakképzésből ugyanakkor nem csak a munka világába vezet út, hanem a továbbtanulás irányába is. Ha ugyanis a programtervező informatikus felsőoktatási szakképzés után a hallgató a programtervező informatikus alapképzési szakot választja, akkor a felsőoktatási szakképzésben megszerzett kreditjeinek egy részét elismerjük.

 [inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepeseink](http://inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepeseink)



## TANÁRKÉPZÉS

### INFORMATIKATANÁR



Egyetemünkön a tanárképzés mindig kiemelt, különleges helyet foglalt el. Az ELTE Informatikai Kara képi országosan a legtöbb informatikatanárnár. A képzés célja, hogy a hallgatókat felkészítse a közoktatás, a szakképzés és a felnőttképzés számára az informatikus szakképzésnek megfelelő szakmai tantárgyak oktatási, pedagógiai, kutatási, tervezési és az iskolai informatikai eszközök, oktatási információs és kommunikációs technológiák alkalmazásával kapcsolatos fejlesztési feladatokra. Az Informatikai Karon szerzett tanári diplomával a versenyszférában is kiváló elhelyezkedési lehetőségek adódnak a végzett hallgatók számára. Karunkon „osztatlan” képzés mellett rövid ciklusú 4 féléves, illetve 2021. szeptembertől induló 2 féléves, Programtervező informatikus MSc mellett párhuzamosan is végezhető képzések közül lehet választani.



[inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepeseink](http://inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepeseink)

# ALAPKÉPZÉS

## PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS BSC



A programtervező informatikus alapszakon hallgatóink az informatikai feladatok megoldásához szükséges elméleti és speciális gyakorlati, alkalmazói ismereteket sajátíthatják el. Többféle nyelven és környezetben szereznek programozási tapasztalatot, megismerkednek a nagy szoftverrendszerek tervezési, fejlesztési módszereivel, az adatbázisok, operációs rendszerek, a mesterséges intelligencia, a számítógépes grafika, a webfejlesztés, a médiatechnológia területével. Matematikai, számítástudományi, informatikai ismereteikre építve gyorsan képesek új technológiákat önállóan is elsajátítani. Járasságot szereznek az informatikai projektek tervezésében és megvalósításában, képesek lesznek csapatban, akár nemzetközi környezetben is a hatékony munkavégzésre.

Az ideális jelentkező érdeklődik az informatika, a programozás, a matematika iránt, szívesen használja a számítógépet, kreatív problémamegoldó, nyitott az újdonságokra, és szívesen dolgozna szakemberként nagy informatikai rendszerek fejlesztésében, üzemeltetésében, illetve szakmai irányítói feladatok ellátásában.

Végzett hallgatóink keresettek a munkaerőpiacon, már pályakezdőként is átlag feletti fizetésre számíthatnak. Szívesen alkalmazzák őket az informatikai szoftver-, rendszer- és hálózatfejlesztés, szolgáltatások, az innovatív kutatások és az üzleti rendszerelemzői, agilis menedzseri munkakör különböző területein (integrált adatfeldolgozó-rendszerek készítése nagyvállalati és banki környezetben, elektronikus kereskedelem és elektronikus pénzforgalom lebonyolítása, távközlési problémák megoldása, hálózatok, mobiltelefonok programozása, alakfelismerés, számítógéppel támogatott tervezés, képfeldolgozás, multimédiás alkalmazások készítése, számítógépes grafika, animáció, játékok).



[inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesek](http://inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesek)



## Szakirányok

### [ Szoftvertervező ]

Szoftverek struktúrájának, komponenseinek tervezése, komponensek közötti interfészek specifikációja, a szoftver adatszerkezete és a futást működtető algoritmus létrehozása.



### [ Szoftverfejlesztő ]

Kisebberésben tervezési feladatok, nagyobb részben a futtatható rendszert létrehozó kód elkészítése.



### [ Modellező ]

Matematikai modellek létrehozása, melyek a szoftvertervezés alapját képezik.



### [ Szoftvermérnök ] (Szombathelyen)

A tervezési és programozási feladatok mellett mérnöki ismeretek birtokában az ipari tervezés és gyártás digitális támogatásával.



Budapest



Szombathely



Budapesten  
esti tagozat



Angol  
nyelven



ELTE | IK  
INFORMATIKAI KAR

## GÉPÉSZMÉRNÖK ALAPKÉPZÉSI SZAK



A 7 féléves képzés célja olyan gépészmérnökök képzése, akik alkalmasak gépek és gépészeti berendezések üzemeltetésére és fenntartására, a gépipari technológiák bevezetésére, illetőleg alkalmazására, a munka szervezésére és irányítására, a műszaki fejlesztés, kutatás és tervezés átlagos bonyolultságú feladatainak ellátására, a munkaerőpiac igényeit is figyelembe véve. A képzés magyar és angol nyelven is indul.



### A duális képzésről

A szombathelyi duális gépészmérnöki szak az egyik legnagyobb duális képzés műszaki területen az országban, jelenleg 120 hallgató folytat tanulmányokat, ebből 71 fő duális formában tanul. A duális képzés a hagyományos gépészmérnök BSc-re épül, ám a hallgatóink a korszerű műszaki és informatikai ismeretek elsajátítása mellett gyakorlati és elméleti tudásukat tovább bővítik a partnervállalatainknál tematikusan szervezett szakmai gyakorlatuk során. Éppen ezért hallgatóink úgy kerülhetnek ki a felsőoktatásból, hogy már azonnal képesek belépni a munka világába. A duális gépészmérnöki képzés mögött jelenleg 15, elsősorban gépjármű-alkatrész gyártó cég biztosítja a gyakorlati háttérrel. Ezek egyben munkahelyet is jelentenek a végzősöknek. Partnereinkkel az országban egyedülálló duális rendszert hoztunk létre Szombathelyen, melynek keretében 6 nagyvállalat közös tematikus gyakorlatokat szervez, így hallgatóink több partnervállalat technológiáit, munkakörnyezetét is megismerhetik.



[szombathelyigepesz.hu](http://szombathelyigepesz.hu), [smi.inf.elte.hu](http://smi.inf.elte.hu)

### Miért jó duális gépészmérnök hallgatónak lenni?

Mert:

- ✓ a duális hallgató havi juttatást kap a vele szerződő cégtől a teljes képzés idejére, ez jelenleg 105 000 Forint/hó (minimálbértől függ);
- ✓ a duális hallgató már egyetemi éveit alatt vállalati gyakorlatot szerez;
- ✓ a duális hallgató a legjobb gyakorlati szakemberektől tanul és a legújabb technológiákat, termelési folyamatokat ismeri meg;
- ✓ a duális hallgató teljes jogú nappali hallgató, tehát tanulmányi eredményétől és szociális helyzetétől függő összegű egyetemi ösztöndíjat is kap.

### Hogyan néz ki egy duális képzésben részt vevő hallgató féléve?

- ✓ A szorgalmi időszakban (szeptember-december és február-május között) nincs különbség a duális képzésben részt vevő és a hagyományos képzési formában tanuló hallgatók között.
- ✓ Vizsgaidőszakban a duális képzésen a hallgatók megkezdik a gyakorlati időszakot, a vizsgák mellett a gyakorlati idejüket töltik a partnerszervezetnél, projektmunkákat végeznek, szakmai képzéseken, tréningeken vesznek részt, összesen 22 hét/tanév vállalati gyakorlaton.



# MESTERKÉPZÉS

## PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS MSC



A képzés célja olyan informatikai szakemberek képzése, akik képesek részt venni komplex tervezési, rendszerfejlesztési és rendszerüzemeltetési feladatokban, vezetői, innovációs, kutató-fejlesztői munkakörben és nemzetközi környezetben egyaránt. Alkalmasság nagyfokú kreativitást, újszerű megközelítésmódot igénylő problémák megoldására, képesek a felhasználói igények hatékony felmérésére, továbbá együttműködésre más szakterületek képviselőivel. Meghatározó módon képesek részt venni egy cég technológiai arculatának kialakításában, megtervezésében, fejlesztésében. A képzésre olyan hallgatók jelentkezését várjuk, akik szeretnék elmélyíteni ismereteiket az informatika egy-egy speciálisabb területén, és a programozási ismeretek mellett erős absztrakciós és modellalkotási képességekkel rendelkeznek. Önállóan képesek a tudásukat fejleszteni, alkalmazkodni a gyorsan változó technológiai környezethez, szeretnek csapatban dolgozni, képesek nagy projektekben hatékonyan és felelősséggel részfeladatokat elvégezni és azokat irányítani. A programtervező informatikus mesterképzésben hallgatóinknak lehetősége van kutatás-fejlesztési projekteknél részt venni, és ezáltal szaktudásukat tovább mélyíteni a jelenkor legnagyobb technológiai kihívásokat képviselő területein, mint a szoftver-, infokommunikációs-, médiatechnológiák, felhőszámítások, big data, adatbányászat, a gépi tanulás módszerei, szemantikus web, kiterjesztett valóság, számítógépes biztonság, orvosi kép- és jelfeldolgozás, számítógépes látás, internet of things, robotika.

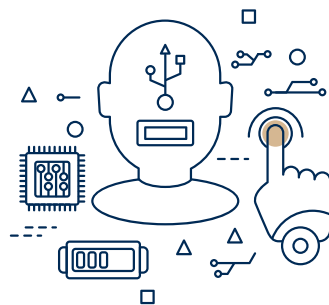
 [inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesaink](http://inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesaink)

## Mesterképzési programok:

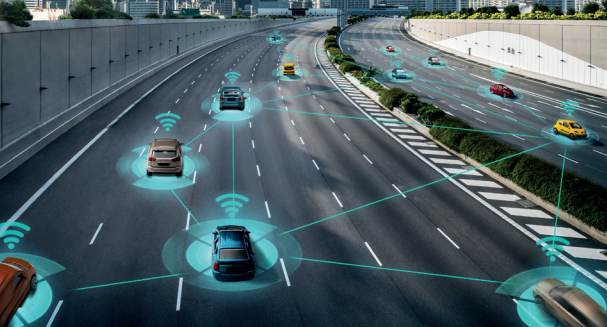
- ✓ Szoftvertechnológia
- ✓ Információs rendszerek
- ✓ Modellalkotó informatikus

## Angol nyelven végezhető programok:

- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Data Science
- ✓ Autonomous Systems
- ✓ Cyber Security
- ✓ Digital Factory – duális képzési formában is
- ✓ Fintech



**Az ELTE Informatikai Kar mesterképzési programjai az EIT Digital európai mesterszakjainak magas, világszerte elfogadott minőségi követelményeit teljesítik. Mesterképzéseink angol nyelven is végezhetőek.**



## AUTONÓMRENDSZER-INFORMATIKUS MSC



Az Autonómrendszer-informatikus mesterszakon a hallgatókat intelligens rendszerek szoftvereinek tervezésére készítjük fel, az autonóm gépjárművek technológiáit középpontba állítva. A szakon tanulók naprakész ismereteket szerezhetnek az egyik leggyorsabban fejlődő technológiai trend területén, valamint ipari partnereinknél és a szak tematikájához kapcsolódó kutatólaborok munkájába bekapcsolódva a szakterület gyakorlati oldalát is megismerik. A képzés vezérfonala a szoftvertechnológia, mesterséges intelligencia és gépi tanulás, adatbányászat, számítógépes kép- és jelfeldolgozás, folyamatirányítás, számítógépes grafika- és érzékelés témakörei mentén épül fel. A választható tárgyak között megtalálható a térinformatikai rendszerek, autonóm rendszerek biztonsági kérdései, ipari matematika. A képzés nyelve angol, középszintű nyelvismeret elvárás.



[inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesek](http://inf.elte.hu/tanuljnalunk-kepzesek)

## TÉRKÉPÉSZ MSC ÉS GEOINFORMATIKA MSC



A szakmai partnerekkel való együttműködés, a közös projektekben való részvétel lehetővé teszi, hogy hallgatóink a képzés során magas színvonalú elméleti ismereteken túl naprakész gyakorlati tapasztalatra is szert tegyenek. A térképészet és a geoinformatika jelen van a gazdasági-társadalmi élet legtöbb területén és ennek megfelelően a végzős hallgatók részére gyakorlatilag korlátlanok az elhelyezkedési lehetőségek. Végzett hallgatóink keresettek a munkaerőpiacon: a térinformatikai és webes alkalmazásokat készítő cégek, a térképkészítő és térképkiadó vállalkozások, a kartográfiaival foglalkozó állami intézmények és magáncégek, a GPS alapú navigációs rendszereket fejlesztő cégek komoly felvevő piacot jelentenek. A térképész mesterképzés magyar és angol nyelven választható. A geoinformatika mesterképzés első alkalommal 2022 szeptemberében indul az országban, az Informatikai és a Természettudományi Kar együttműködésében, a képzés nyelve magyar.



[lazarus.elte.hu](http://lazarus.elte.hu)

## GÉPÉSZMÉRNÖK MSC



Hallgatóink a Gépészmérnök mesterszakon a gépszerkezeti rendszerek és folyamatok modellezéséhez, majd tervezéséhez szükséges szakmai tudást és gyakorlati képességeket sajátítják el. Megismerik a rendszerek üzemeltetési, irányítási, karbantartási módszereit és feladatait. Képesek lesznek gépipari technológiák és eljárások, új anyagok és gyártástechnológiák kifejlesztésére, energiahatékony és környezet tudatos alkalmazására; vezetési, irányítási és szervezési feladatok ellátására; a műszaki fejlesztés, kutatás, tervezés és innováció feladatainak ellátására; hazai, illetve nemzetközi szintű mérnöki projektekhez való kapcsolódásra, azok irányítására. Partnervállalatainknál már a képzés ideje alatt nagy munkaerőpiaci előnyt biztosító gyakorlati tapasztalatra tesznek szert hallgatóink. A képzés nyelve angol.



[smi.inf.elte.hu](http://smi.inf.elte.hu)



## PHD KÉPZÉS

### INFORMATIKA DOKTORI ISKOLA ÉS DOKTORI PROGRAMOK



A doktori képzés feladata az oktatói-kutatói utánpótlás biztosítása és a szakterület ellátása magasan képzett, kutatásra, tervezésre és vezetésre alkalmas szakemberekkel. Kiemelkedő szakterületi specialitásaink a szoftvertudomány, az elméleti számítástudomány, az algoritmusok, a titkosítás és védelem, az adattudomány, a mesterséges intelligencia, az informatika oktatás módszertana és a numerikus módszerek.

- ✔ Az informatika alapjai és módszertana
- ✔ Információs rendszerek
- ✔ Informatika szakmódszertan
- ✔ Numerikus és szimbolikus számítások

 [inf.elte.hu/doktori](http://inf.elte.hu/doktori)



## Lehet egy diplomával több?

### EIT DIGITAL MASTER SCHOOL

Az EIT Digital Budapest a páneurópai szervezet egyetlen közép-kelet-európai partnere. A szervezet informatikai és kommunikációtechnológiai területen európai egyetemek és vállalatok együttműködésében kínál mester- és doktori képzéseket. A budapesti csomópont az ELTE vezetésével alakult, egyetemünk a szervezet legnagyobb súlyú hazai partnere. Az EIT Digital mesterképzésének célja, hogy a digitális technológia kulcsfontosságú területein szereteágazó innovációs és vállalkozói ismeretekkel rendelkező, kiváló informatikai szakembereket képezzen. Az EIT Digital mesterképzése keretében Budapesten öt szak közül választhatnak az informatika iránt érdeklődő hallgatók: az Autonóm rendszerek (Autonomous Systems – AUS), az Adattudomány (Data Science – DSci), a Kiberbiztonság és adatvédelem (Cyber Security and Privacy – CSES&P) a Fintech és az Ipar 4.0 (Digital Factory) területén képezhetik tovább magukat.

Az EIT Digital kétéves nemzetközi mesterképzést kínál két európai egyetemen, melynek elvégzésekor kettős diplomát és EIT Digital vállalkozói oklevelet szerez a hallgató.

 [masterschool.eitdigital.eu](http://masterschool.eitdigital.eu)



Budapest



Szombathely



Budapesten  
esti tagozat

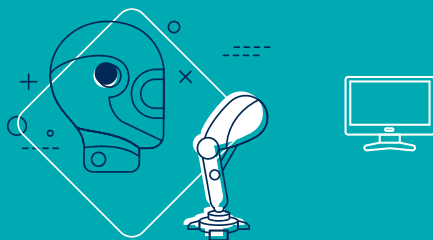


Angol  
nyelven



ELTE | IK  
INFORMATIKAI KAR

## LABOROK



Az ELTE Informatikai Karán a tanulmányok, az innováció, a K+F laborok az egyetemi kutatók, ipari partnerek és hallgatók szoros együttműködésén keresztül kapcsolódnak össze. Karunkon számos ipari partnerrel közösen működtetett labor található, így hallgatónk az egyetem éve alatt betekintést nyerhetnek a kutatás-fejlesztés világába. Hallgatónk valós ipari feladatokon dolgozhatnak csapatban, melyekért kiemelkedő ösztöndíjakat kínálunk a legkiválóbbaknak. Számos laborunk közül bemutatunk néhányat:

### ERICSSON

#### SZOFTVERTECHNOLÓGIAI LABOR

A hallgatók a szoftvertechnológiai labor keretein belül egy „éles” kutatási projektbe csatlakozhatnak be, tényleges kutatásokban és ipari fejlesztésekben vesznek részt, eközben elsajátíthatják a legmodernebb szoftvereszközök és fejlesztési módszerek használatát. Területek: RefactorErl K+F labor, Model C++ Projekt, CodeCompass, Development and Testing at Scale, P4 Labor, 5G Edge Computing - szoftveres alkalmazások 5. generációs mobil hálózatokban, Zenei jelek valós idejű megértése és feldolgozása, Webes szoftvertechnológia

### MEDISO

#### ORVOSI DIAGNOSZTIKA LABOR

A kutatás-fejlesztési projekt a Mediso Kft. közreműködésével orvosi diagnosztikai, azon belül kardiológiai, gamma-sugár alapú non-invazív képalkotó eljárások és protokollok továbbfejlesztésére irányul, és elsősorban DICOM szabványú képek feldolgozására terjed ki. A szükséges fejlesztésekhez való csatlakozást egy innovációs labor felületen biztosítja az egyetem a hallgatók számára.



### SAP HANA ALKALMAZÁSOK

#### PROJEKT (TUDÁSKEZELŐ LABOR)

A SAP HANA Alkalmazások projekt az ELTE Informatika Kar, az ELTE-Soft Kft. és egy ipari konzorcium (Symmetria Magyarország Zrt., S&T Consulting Hungary Kft., InforNess Training Kft., ADWEKO Hungary Kft.) közös kutatás-fejlesztési projektje, amely széleskörűen fedi le napjaink érdekesebb kutatási és fejlesztési témáit. A projekt célja nagymennyiségű komplex adatok hatékony elemzése és vizualizálása egységesített webes portálon és natív mobil alkalmazásokon keresztül SAP HANA környezetben, oktatók, BSc, MSc és Phd hallgatók közös részvételével.

### INNOVÁCIÓS LABOR

Az Innovációs labor oktatók és hallgatók innovatív vállal-  
kozási ötleteinek labor rendszerben történő kidolgozását  
hivatott támogatni, és ezzel párhuzamosan a hallgatók és  
oktatók széles értelemben vett vállalkozói készségeit és  
tudását fejleszti. A résztvevők elindíthatják saját startup  
projektjüket vagy csatlakozhatnak a program más  
résztvevői által indított startup projektekhez.

### T@T LABOR

Az ELTE T@T labor az Informatikai Kar Média- és Oktatás-  
informatikai Tanszékén belül jött létre és hivatásának tartja  
az élményalapú tanulási környezetek meghonosítását az  
oktatáson belül. Ennek érdekében fejti ki oktatási, kutatási  
és fejlesztési tevékenységeit a legfrissebben megjelenő  
technológiák alkalmazásával.

### TELEKOM OPEN CITY SERVICES

A projekt célja ún. „okos város” (smart city) szolgáltató-  
sokat támogató adattudományi módszerek fejlesztése a  
Magyar Telekom Zrt. adataira támaszkodva.



# Hallgatóink mondták

Az ország legjobb informatikus képzése, rendkívül jó és változatos elhelyezkedési lehetőségeket biztosít egy itt megszerzett diploma. Emellett vannak jó programok, és rengeteg barátomat is itt szereztem meg.

Fábián Gergely > Programtervező  
informatikus MSC



Rendkívül sokrétű a tudás, amit a szakomon kapok, és időről-időre fedezem fel a tanultak közötti összefüggéseket. Az IK legszimpatikusabb vonása az új hallgatók segítése felsőbb éves mentorok bevonásával, valamint az első féléves csapatépítő kurzus – így biztosan nem maradunk egyedül a kérdéseinkkel.

Kiss Renáta > Műszaki menedzser



Felkészült oktatók, modern tanterv, jó környezet.

Pirkhoffer Bence > Programtervező  
informatikus FSZ



Gimis korom óta eldöntöttem, hogy egy színvonalas egyetemet fogok elvégezni. Nagyon – nagyon sokat gondolkodtam külföldön... egész addig amíg nem hallottam az ELTE-ről. Már az első néhány napban rájöttem, hogy életem egyik legjobb döntése volt, hogy az ELTE IK-ra jelentkeztem. Öszintén mondhatom, hogy már az első két félév után több tudást szereztem, mint sok, más egyetemre járó ismerősöm.

Bauer Artúr, > Programtervező  
informatikus BSc



Ha nem csak fejleszteni, de a programozás mögé szeretnél látni, jó helyen jársz.

Tóth Zalán > Programtervező  
informatikus BSc



A Campus csendes, zöld övezetben található. Kiülthatsz a Dunapartira tanulni, vagy lazíthatsz az órák között a parkban. Rengeteg étkezési lehetőség van a közelben. A kari könyvtárban babzsákfotelekben, társasjátékokkal és becsületkasszás teasarokkal ütheted el az időt.

Herczegfalvy Veronika > Programtervező  
informatikus BSc



# LÁGYMÁNYOSI CAMPUS



EDUCATIO SZAKKIÁLLÍTÁS  
KUTATÓK ÉJSZAKÁJA  
NYÍLT NAPOK  
ELTEFESZT

HOL TALÁLKOZHATSZ VELÜNK?

 ELTEik

 elte\_ik

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