



# Industrial Internet

## Együttműködés és Innováció

Informatikai Oktatási Konferencia  
2014.02.22.

**Imagination at work.**

Előadó:  
Katona Viktória  
Innováció Menedzser  
[viktorina.katona@ge.com](mailto:viktorina.katona@ge.com)



Dr. Reich Lajos  
Ügyvezető Igazgató GE Hungary



Herenyik Ildikó  
Szoftverkiválósági Központ Igazgató

Előadó:  
Katona Viktória  
Innováció Menedzser

# Bemutatkozik a GE

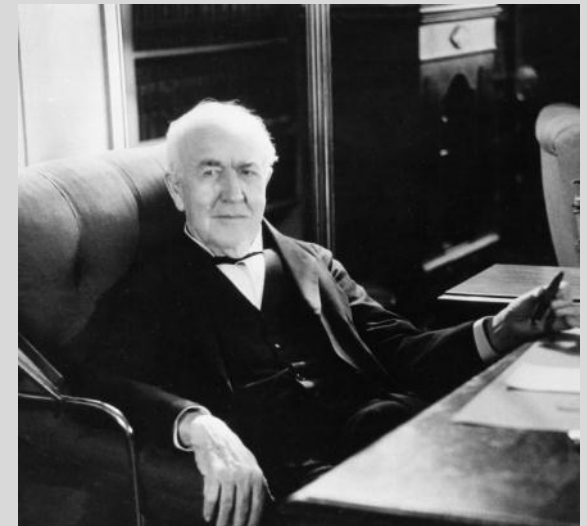
300 ezer alkalmazott, 160 országban

Technológia, infrastruktúra, pénzügy

- » **GE Energy Management**
- » **GE Power & Water**
- » **GE Oil & Gas**
- » **GE Aviation**
- » **GE Transportation**
- » **GE Lighting**
- » **GE Healthcare**
- » **GE Capital**

Több, mint 2200 szabadalom

Több millió vásárló és végfelhasználó



**Thomas Edison**

„Legetikusabb vállalat „

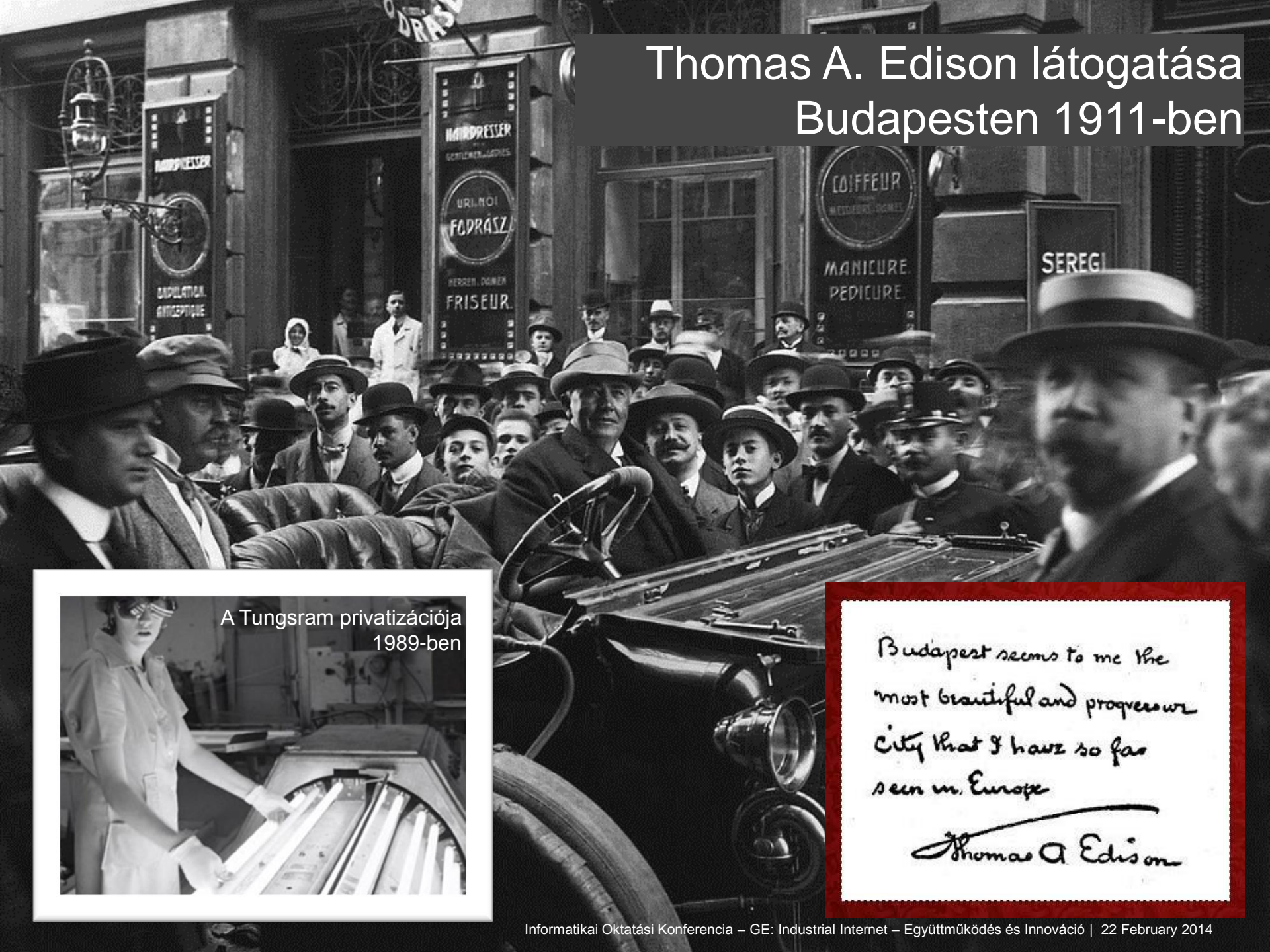
„Legcsodálatraméltóbb vállalat”

„Leginnovatívabb vállalat”

**„Azzal foglalkozunk, ami igazán fontos.”**



# Thomas A. Edison látogatása Budapesten 1911-ben



A Tungram privatizációja  
1989-ben



Budapest seems to me the  
most beautiful and progressive  
city that I have so far  
seen in Europe

Thomas A. Edison

# A GE Magyarországon

**GE Water**

**GE Money**

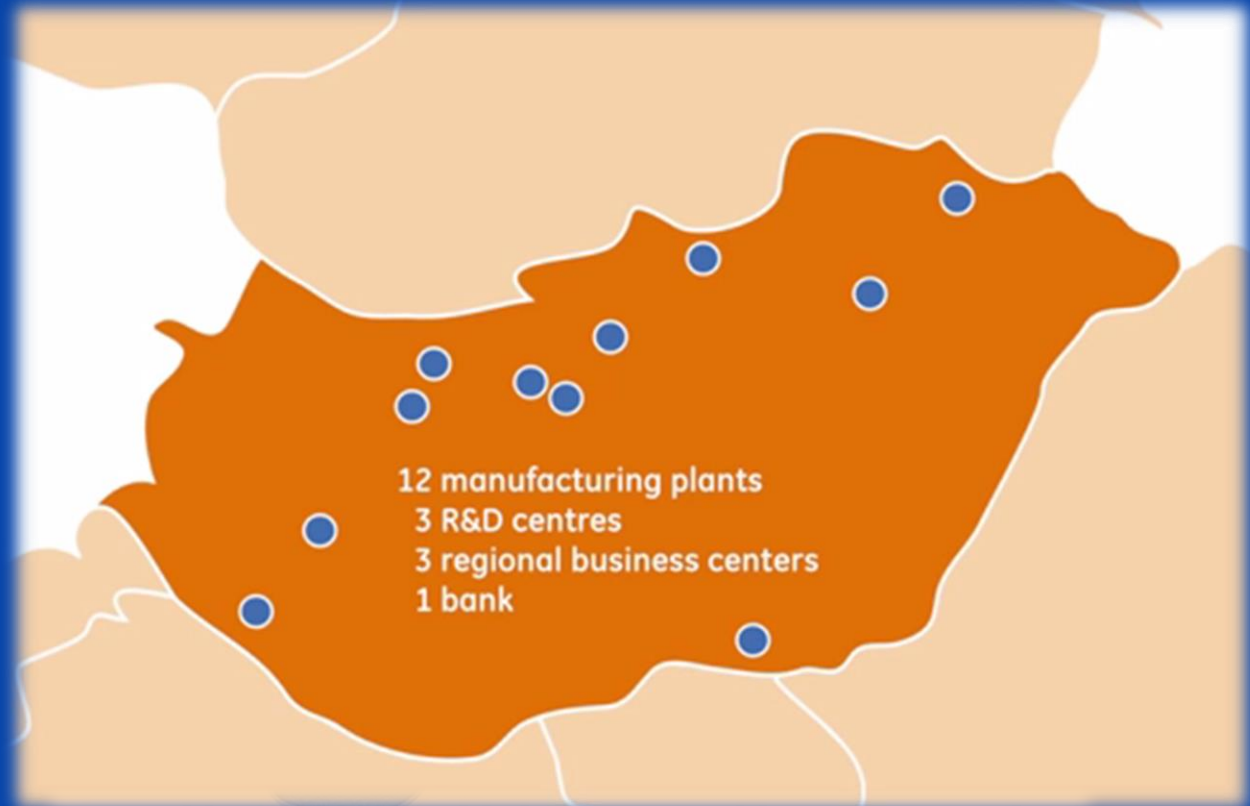
**GE Energy**

**GE Aviation**

**GE Lighting**

**GE Industrial**

**GE Healthcare**



# GE Healthcare - Lokációk és feladatok



## Budapest

Európai Pénzügyi és Szolgáltató  
Központ

Szoftverfejlesztési központ

## Budaörs

Regionális értékesítési központ

Szoftverfejlesztési központ

Szervíz központ

## Szeged

Szoftverfejlesztés

Kutatási és koordinációs iroda



# GE Healthcare – Fő

Gyártás

- 150 fő  
GoldSeal MR  
Mammográf  
Ultrahang



Szoftverfejlesztés

150 fő  
Cariovascular  
Onkológia  
PACS, RIS, AW



Értékesítés

Diagnosztikai  
berendezések  
  
Integrált megoldások



Szervíz

Országosan  
értékesített  
berendezések  
  
Távoli karbantartás



# Együttműködés hazai oktatási intézményekkel



## Közös K+F projektek

SZTE (2007-2014)

PE (2011, 2014)



## Informatikai képzés támogatása

ELTE IK (2011-2012)

Pannon Egyetem IK (2014)



## Közös kutatási központ

SZTE (2005-2014)

PE (2014)

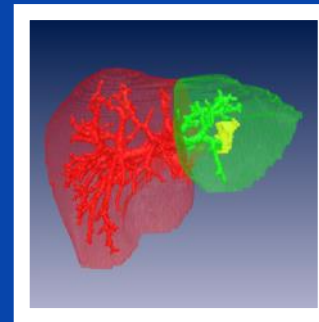
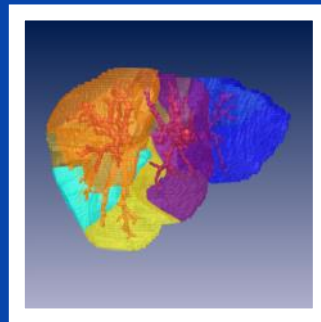
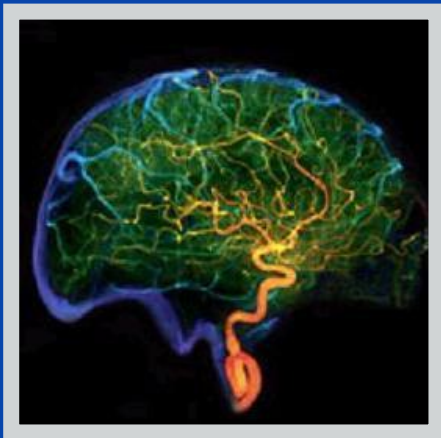
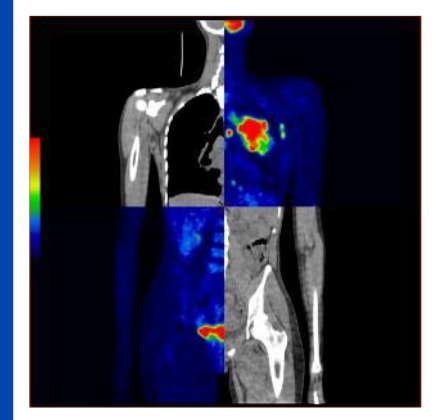
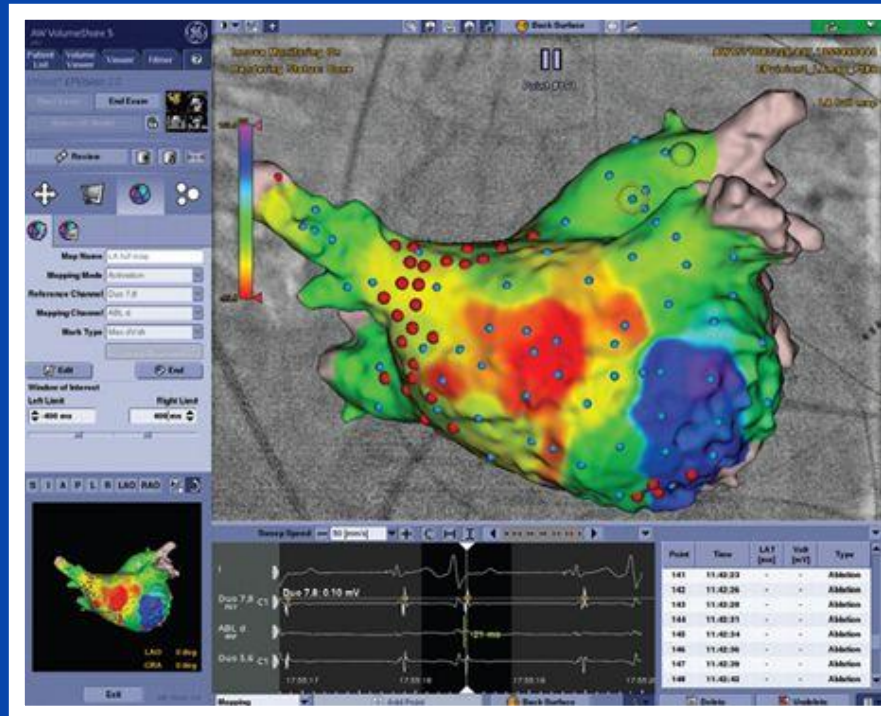
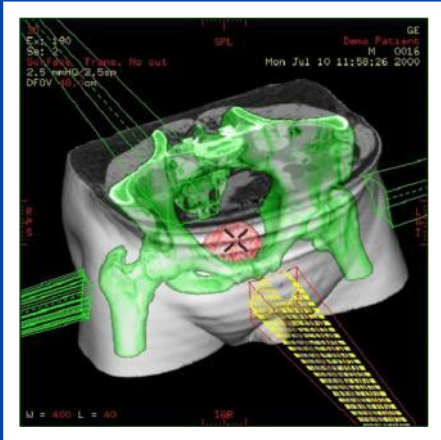


## Ösztöndíjprogramok

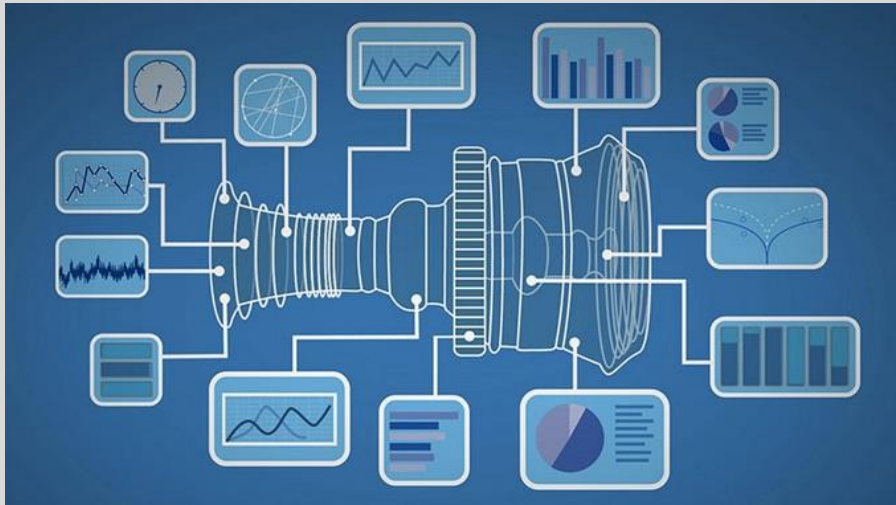




# Fejlesztéseink



# Industrial Internet



„Szenzorhálózatra és közös kommunikációs protokollokra épülő ipari információs hálózat”

„Folyamatos hozzáférés, ipari Big Data elemzése, releváns adatok kiszűrése”

„Az ipari rendszerek folyamatos monitorozása és működésoptimalizálása”

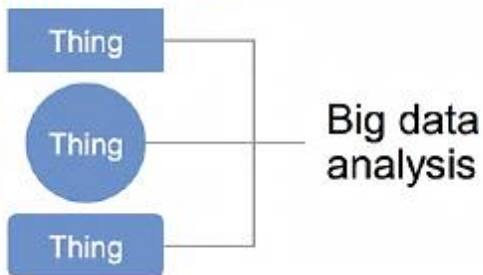


# Internet of Things, Internet of Everything

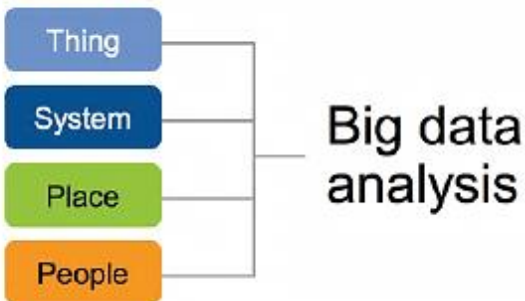
## Asset



## Network of Assets



## Everything



Ipari gép, műszer optimalizálása  
Működési hatékonyság mérése

Hálózat optimalizálása  
Folyamatok optimalizálása

Teljes intézményrendszer vagy iparági folyamat optimalizálása



Kórház működési hatékonyságának optimalizálása- személyzet, felszerelés, eszközök, ágy és szobaszám.



# A GEHC Szoftverfejlesztési Kiválósági Központjai



## STO CoE Budapest

- ❑ **Kórházi informatikai rendszerek**
- ❑ **Keretrendszer fejlesztés**
- ❑ **Alkalmazásfejlesztés**
- ❑ **Ipari kutatás**
- ❑ **Big Data**
- ❑ **AI - Mesterséges intelligencia**



# Világszínvonalú Intelligens és Inkluzív Egészségügyi Információs és Döntéstámogató Keretrendszer kutatása

Együttműködés és innováció



A projekt a Magyar Kormány támogatásával, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség kezelésében, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

|  |  |
|--|--|
| KSH szerinti tudomány területi besorolás név | Műszaki tudományok   |
| A projekt kezdete                            | 2014. jan. 1.  |
| A projekt vége                               | 2017. dec. 31.   |
| A projekt kért támogatása                    | 5 999 343 667  |
| A projekt összköltsége                       | 9 076 606 727  |
| A projekt támogatási intenzitása             | 66,1%  |
| A projektben részt vevő intézmények          | Pannon Egyetem<br>Szegedi Tudományegyetem<br>Országos Onkológiai Intézet |



A projekt célja az elektronikus beteg- és egészségügyi intézményi működési mutatókat, adatokat menedzselő, **intelligens egészségügyi információs és döntéstámogató**, a világon egyedülálló **informatikai rendszer létrehozási lehetőségeinek kutatása** és megalapozása,

amely **a teljes egészségügyi vertikum** (ágazati döntéshozó, egészségügyi vezető, orvos, további egészségügyi dolgozók) számára **eredményesebb gyógyító tevékenységet**, illetve jelentősen **költséghatékonyabb működést**, míg a páciens számára az **aktívabb részvétel** lehetőségét teremti meg a betegellátás során.



Pannon Egyetem

Informatikai rendszerek, architektúrák  
Jelfeldolgozás, kutatási és  
együttműködési tapasztalat

Szegedi  
Tudományegyetem

Onkodiagnosztikai, onkoterápiás klinikai  
tudományos és gyakorlati tapasztalat

Országos Onkológiai  
Intézet

Kiemelkedő hazai és nemzetközi  
szakértők, kutatási tapasztalat és  
páciensanyag





## I. Részprojekt

1 Logikai sémák  
kutatásán alapuló  
analitikai  
keretrendszer  
létrehozása

**Klinikai és  
intézményi  
döntéstámogatás**

2 Egészségügyi  
informatikai  
keretrendszer  
kutatása

**Korlátlanul  
testreszabható  
adatkezelés,  
feldolgozás**

## II. Részprojekt

3 Onkodiagnosztikai  
és terápiás  
döntéseket  
támogató modul  
kutatása

**Onkológiai  
terápieelőkészítés  
és  
döntéstámogatás**

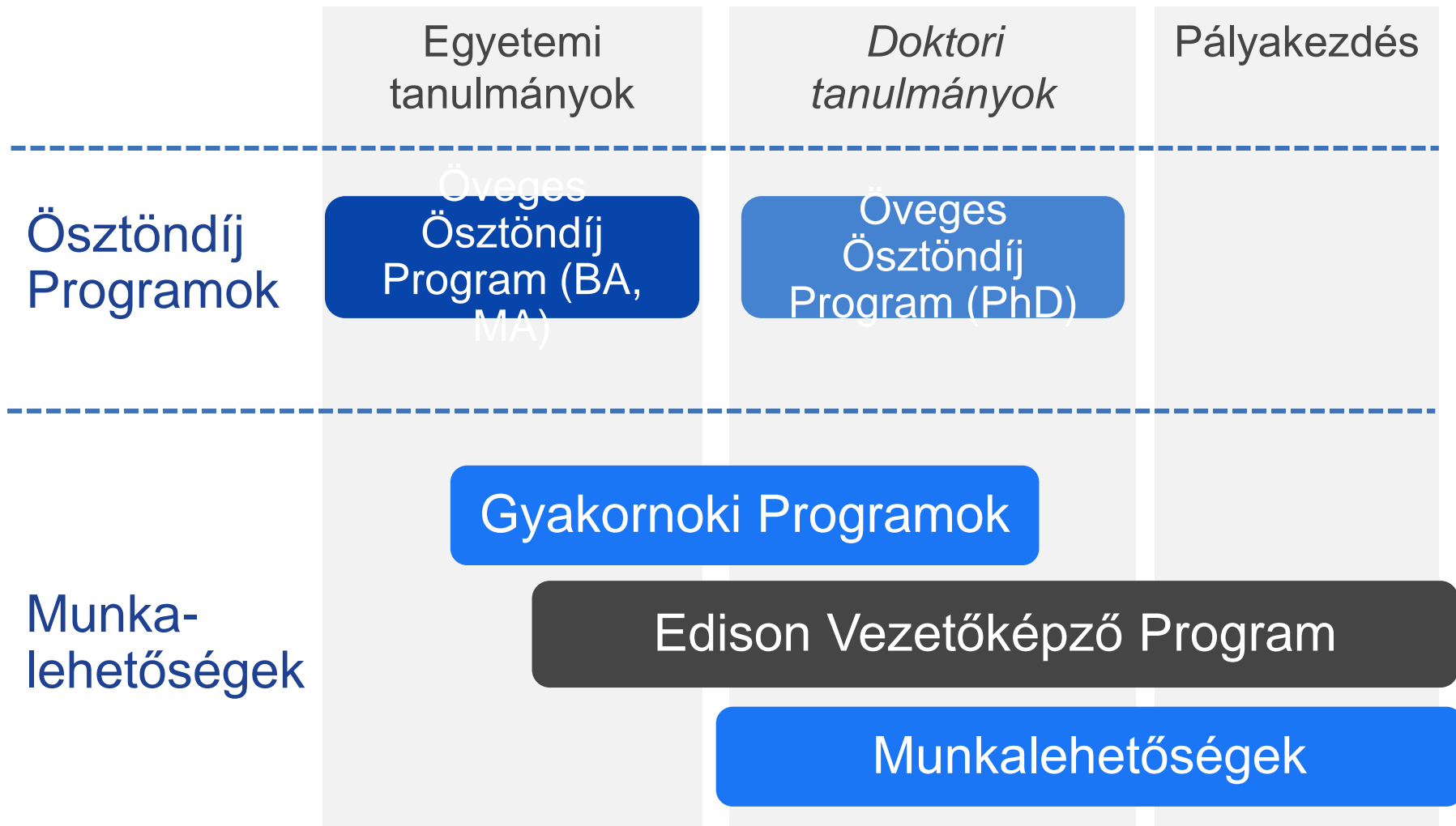


## **A projekt nemzetgazdasági jelentősége:**

- Nagyszámú tudásintenzív munkahely
- A bevont kutatóintézetek és oktatási intézmények számára lehetőség a legmodernebb ipari technológiákhoz való hozzáféréshez
- Ipari-kutatási-oktatási szinergiák
- A hazai innovációs környezet nemzetközi elismertségének növelése
- Az egészségügyi rendszer működési hatékonyságának javítása, információtechnológiai háttérrel biztosítva az egészségügy teljes vertikumán.



# Lehetőséget kínálunk



# Kiválóságokat keresünk



for business for consumers products our company news investor relations careers

News / Press-Releases / Öveges József ösztöndíjprogram 2013 – 2014

## Öveges József ösztöndíjprogram 2013 – 2014

February 22, 2013

Download

*Évente meghirdetésre kerülő ösztöndíjprogramunk célja, hogy orientálja a hallgatókat a vállalat számára különösen fontosnak ítélt szakterületek tanulmányozására. A program a szakdolgozati konzultáción felül szakmai gyakorlati, illetve technológiai tréning lehetőséget is biztosít.*

Itt a remek alkalom, hogy az eddig megtanultakat kipróbáld a gyakorlatban is. Jelentkezz hozzánk, amennyiben informatikus, programozó- / programtervező matematikus, fizikus, szoftvermérnök, villamosmérnök, orvosbiológiai mérnök, gépészmérnök vagy műszaki menedzser szakos hallgató vagy!

## Search Jobs by Location



Search Jobs by Location

We do business in over 160 countries, giving our employees a world of experience. A career at GE offers you access to some of the most exciting and dynamic challenges of your lifetime. Search now across all of our worldwide locations.

→ SEARCH JOBS

„Öveges József ösztöndíj program”

jobs.gecareers.com



Köszönöm a figyelmet!

