

Műszaki-természettudományi tudásbázis infrastruktúrájának  
fejlesztése a Kecskeméti Főiskolán

# FEJLESZTÉSEK NEKED

## Hallgatói tájékoztató 2011



**SZÉCHENYI TERV**

# A Kecskeméti Főiskola uniós projektjei

| A projekt címe                                                                                                                                                                                                                                           | Költségvetés (Ft) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Műszaki-természettudományi tudásbázis infrastruktúrájának fejlesztése a Kecskeméti Főiskolán<br>TIOP-1.3.1-07/2/2F-2009-0003                                                                                                                             | 2 579 925 248     |
| Tudáshasznosulást, tudástranszfert szolgáló eszköz- és feltételrendszer kialakítása, fejlesztése a Szegedi Tudományegyetemen és a Dél-Alföldi Régióban<br>TÁMOP-4.2.1-08/1-2008-0002                                                                     | 147 810 730       |
| Természettudományos ismeretek integrált és komplex közvetítésének és elsajátításának új formái<br>TÁMOP-4.2.3-08/1-2009-0005                                                                                                                             | 143 296 150       |
| Modern hallgatói és intézményi szolgáltatás - versenyképes főiskola<br>TÁMOP-4.1.1/08/1-2009-0018                                                                                                                                                        | 287 227 047       |
| Speciális járműgyártási szakirány [Automobil Produktion] részleges német nyelvű digitális technikára alapozott korszerű tananyagának kidolgozása, a gépészmérnök BSc képzés keretén belül, járműipari igényekre alapozva<br>TÁMOP-4.1.2/08/1/A-2009-0007 | 48 314 000        |
| "Tudásdepó-Expressz" A könyvtári hálózat nem formális és informális képzési szerepének erősítése az élethosszig tartó tanulás érdekében - Könyvtárhasználók igényeinek hatékonyabb kielégítését szolgáló fejlesztés<br>TÁMOP-3.2.4-08/1-2009-0050        | 28 251 000        |
| Az Alföldi Térség autóipari beruházásainak lokális beágyazottságát elősegítő technológia és tudástranszfer szolgáltatások fejlesztése a Kecskeméti Főiskolán<br>TÁMOP-4.2.1-09/1-2009-0006                                                               | 319 350 175       |
| Egységesített jármű- és mobilgépek képzés- és tananyagfejlesztés<br>TÁMOP-4.1.2/A/2/1-2010-0018                                                                                                                                                          | 52 270 500        |
| Komplex szervezetfejlesztés, a munkaerő-piaci és a nemzetközi alkalmazkodóképesség növelése a Kecskeméti Főiskolán<br>TÁMOP-4.1.1/A-10/1/KONV-2010-0015                                                                                                  | 512 814 378       |
| Kecskeméti Főiskola 103. jelű kollégiumában létesülő napkollektoros használati melegvíz-készítő rendszer telepítése, üzembe helyezése<br>KEOP-4.2.0/A/09-2010-0034                                                                                       | 26 659 998        |
| Pedagógusképzést segítő szolgáltató és kutatóhálózatok kialakítása<br>TÁMOP-4.1.2-08/1/b-2009-0005                                                                                                                                                       | 13 866 034        |
| XXI. századi multimédiás gyakorló iskola<br>TIOP-1.1.1-07/1-2008-1060                                                                                                                                                                                    | 15 453 431        |
| Az ifjúságsegítő képzés interprofesszionális fejlesztése<br>TÁMOP-5.4.4-09/2/C                                                                                                                                                                           | 40 498 818        |
| Autóipari szakemberképzés infrastruktúrájának fejlesztése a Kecskeméti Főiskolán<br>TIOP 1.3.1.-10/1-2010-0003                                                                                                                                           | 1 415 396 341     |

# KÖSZÖNTŐ



## Kedves jelenlegi és leendő Hallgatóink!

Mindig nagy öröm számomra, ha fejlesztésekről, beruházásokról számolhatunk be, mert ez azt jelenti, hogy ismét tettünk valamit azért, hogy Önök még jobb feltételek mellett, még magasabb színvonalú oktatásban részesülhessenek a Kecskeméti Főiskolán. Most záruló projektünk a legkevesebb projektje volt, hiszen közel 2,6 milliárd forintos költségvetésével a főiskola történetének legnagyobb értékű, legátfogóbb és leghosszabb fejlesztési programjaért véget.

A projekt ugyan lezárult, de eredményeit még hosszú időn keresztül élvezhetjük: biztos vagyok benne, hogy a Tudósház, az oktatás-módszertani központ, az infotér, a Természettudományi és Műszaki Alaptárgyi Központ főiskolások generációit szolgálja majd, és nemcsak azért, mert ezek a fejlesztések a legjobb minőségben, a legkorszerűbb megoldásokkal valósultak meg, hanem azért is, mert a Kecskeméti Főiskola még hosszú ideig a magyar felsőoktatás meghatározó bázisa marad – köszönhetően többek között éppen a hasonló fejlesztéseknek.

A Diplomás Pályakövető Rendszer felmérése szerint a jelenlegi hallgatók 80 %-a ismét jelentkezne a Kecskeméti Főiskolára. Ez az eredmény nagy elismerés munkánk, törekvéseinknek és azt jelzi számunkra, hogy érdemes minden fejlesztési lehetőséget megragadnunk. Nem is tétlenkedtünk, három év alatt 14 uniós pályázatot nyertünk, amelyek a főiskola működésének szinte minden szegletét érintik. Ezzel is szeretnénk rászolgálni arra a bizalomra, amit akkor szavaznak meg nekünk, amikor benyújtják jelentkezésüket főiskolánkra.

Szerezzenek minél alaposabb tudást nálunk, hiszen ez belépőjük egy sikeres pályafutáshoz. Mi a lehetőséget kínáljuk, Önöknek kell hozzátenniük a szorgalmas, kitartó munkát.

Dr. Danyi József  
rektor

A Magyar Állam és az Európai Unió által nyújtott támogatás összege: 2 440 925 248 Ft  
Időtartam: 2009. ápr. 1 – 2011. nov. 30.

# Csak egy pillanatra állunk meg

***A Műszaki-természettudományi tudásbázis infrastruktúrájának fejlesztése a Kecskeméti Főiskolán című projekt a Kecskeméti Főiskola történetének legnagyobb szabású, legnagyobb értékű és legátfogóbb fejlesztési projektje volt, amely a három kar mellett a homokbányai telephelyet is érintette. A novemberben záruló 32 hónapos projekt irányítója a főiskola gazdasági főigazgató-helyettese Földesi Gabriella volt.***



*Közvetlenül vagy közvetve minden fejlesztés a hallgatókért van, de vajon mit érzékelnek a főiskolások a projekt eredményeiből?*

Mindenképpen érzékelik azt, hogy egy jobb infrastruktúra fogadja őket. A hallgatóinknak az a fontos, hogy a főiskolán azzal a legkorszerűbb technikával ismerkedhessenek meg, amivel aztán a cégeknél is dolgozniuk kell. Nehéz lépést tartani az ipar fejlődésével, de vannak olyan területek, ahol már az ipar előtt járunk. A hallgatóinkat szolgálják azok a hallgatói-közösségi terek is, amelyeket szintén a projektből valósítottunk meg, s amelyek eddig nem álltak rendelkezésre a főiskolán. A módszertani központ, az infotér vagy a Tudósház új lehetőséget jelent a főiskolások számára. Az infotérben kényelmesen, kellemes körülmények

között férhetnek hozzá számítógépekhez és hívhatnak le információkat adatbázisokból, a Tudósházban a 8 fős kiscsoportos foglalkozásokra alkalmas szobáktól a 150 fős konferenciateremig változatos terek várják a hallgatókat, amelyek a legkülönbözőbb rendezvényekre alkalmasak a videokonferenciától a kiállításon át a zenés-táncos rendezvényekig. A főiskola oktatási épületeiben elsődleges a tanítás, minden egyéb csak ezután jöhet. Ezekkel az új terekkel azonban éppen az a célunk, hogy a főiskolás élet teljesebbé válhasson.

*Minden területen nagyon gyors a fejlődés. Mennyi ideig őrzi meg a korszerűségét mindaz, amit ebben a projektben fejlesztett a főiskola?*

Ha az épített infrastruktúrát vesszük, ott 50 év az amortizáció, tehát normál karbantartás mellett eddig tudjuk garantálni a korszerűséget. Igyekeztünk mindenhol olyan megoldásokat alkalmazni és olyan minőségi anyagokat beépíteni, amelyek biztosítják a fenntarthatóságot. Más a helyzet az informatikával. Nem véletlenül 33 %-os az amortizációs kulcs, ami azt jelenti, hogy egy informatikai beruházás gyakorlatilag három év alatt elavul. Ez csak akkor nem igaz, ha ez egy olyan

beruházás, amelyben megvan a fejlesztés lehetősége. Mi úgy hajtottuk végre ebben a projektben az informatikai fejlesztést, hogy mindig minden egyes porcikájában arra törekedtünk, hogy amit megcsinálunk, bázisa lehessen a további fejlesztésnek, amibe be lehet tenni az újat, a többet. Az informatikusok terrabájtokban beszélnek, és mi akár 2-3-5 terrabájtot is hozzá tudunk még tenni a kapacitásunkhoz, így az elavulás kitolható többször három évre.

*Van rá esély, hogy a főiskola ehhez a projekthez hasonló léptékű fejlesztési projektbe kezdhesen a közeljövőben?*

Jelenleg is folyamatban van még több projektünk, amelyek közül a legnagyobb az új járműipari tanszék másfél milliárdos beruházása. Most nagyon örülünk, hogy sikeresen zártuk ezt a projektet, és megállunk egy pillanatra, de ez csak egy pillanat, hiszen már gondolkodunk a következő fejlesztéseken. Elsősorban nem építési beruházásokat tervezünk, hanem a meglévő infrastruktúránk korszerűsítését. Az biztos, hogy minden adódó pályázati lehetőséget megragadunk, hiszen csak így maradhat versenyképes főiskolánk még hosszú ideig.



## **HA VAN ÖTLETED, HOGY MIT LENNE ÉRDEMES FEJLESZTENI A KECSKEMÉTI FŐISKOLÁN, OSZD MEG VELÜNK!**

**Keresd a Pályázati Irodát!**

**Elérhetőségek:**

**Kecskemét**

**Izsáki út 10.**

**Oktatási főépület 2. emelet**

**Vadászi Orsolya**  
**pályázati referens**

**Tel: 76/501-982**

**vadaszi.orsolya@rh.kefo.hu**

**Gyulai Csaba Sándor**  
**pályázati referens**

**Tel: 76/501-985**

**gyulai.csaba@rh.kefo.hu**

# ALBUMUNKBÓL...



Kaszárnyából modern Tudósház



Réthelyi Miklós nemzeti erőforrás miniszter  
avatta fel a Tudósházat



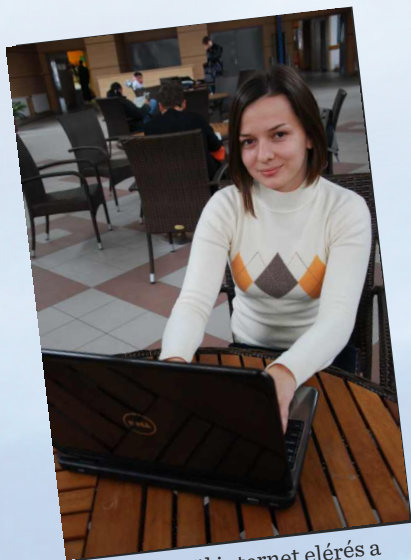
Oktatás-módszertani központ a jövő  
pedagógusainak



Infotér minden kényelemmel  
és szolgáltatással



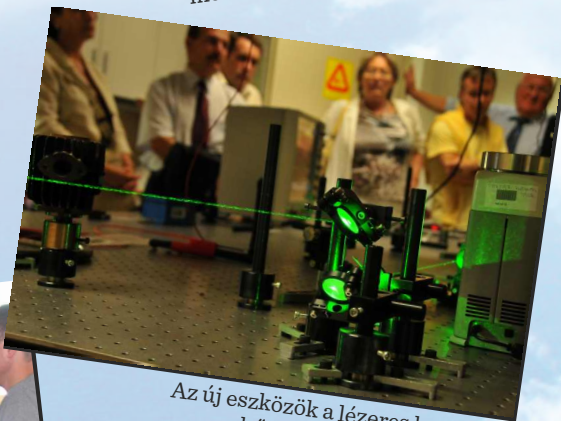
Nagy érdeklődés kísérte a hegesztőműhely  
ünnepélyes átadását



Vezetéknélkül internet elérés a főiskola egész területén



Az automatizálási laborban külföldi mérnökök továbbképzése is folyik



Az új eszközök a lézeres kutatások bővítését is lehetővé teszik



A hallgatók megismerhetik a legkorszerűbb gépeket



Informatikai multifunkcionális szaktanterem

# A PROJEKT ELEMEI

## Építési beruházások

- ✓ Oktatás-módszertani központ a Tanítóképző Főiskolai Karon
- ✓ Infotér a GAMF Karon
- ✓ Tudósház a Homokbányán

## Szaktantermek, laboratóriumok, műhelyek fejlesztése

### **GAMF Kar**

- Akkreditált anyagvizsgáló és méréstechnikai labor kialakítása
- Hegesztő műhely átalakítása
- Gépgyártás-technológiai szaklabor eszközbeszerzése
- Természettudományi és Műszaki Alaptárgyi Központ kialakítása
- Automatizálási Szaklabor eszközbeszerzés

### **Kertészeti Főiskolai Kar**

- Környezetvédelmi és Kertészeti Élelmiszer-alapanyag Vizsgáló Laboratórium kialakítása, eszközbeszerzése
- Informatikai multifunkcionális szaktantermek kialakítása

### **Tanítóképző Főiskolai Kar**

Az oktatás-módszertani központ új termei:

- Termék- és formatervező műhely
- Multifunkcionális prezentációs terem
- Természettudományi oktatóterem
- Technikaterem
- Digitális tananyagszerkesztő műhely

## Informatikai fejlesztés

- ✓ A központi rendszerhelyiség fejlesztése
- ✓ Szabad internet hozzáférés kialakítása
- ✓ Főiskolai portálrendszer eszközrendszerének kialakítása
- ✓ E-learning oktatási struktúra eszközrendszerének kialakítása
- ✓ Ügyviteli dokumentációs és iktatórendszer és adminisztratív munkaállomások fejlesztése
- ✓ Azonosító és engedélyező kártyás rendszer kiépítése
- ✓ Virtuális laboratórium kialakítása

# Mit tapasztalhatsz Te fejlesztéseinkből?

- ✓ A tágas infotérben a GAMF Karon kellemes, kulturált és otthonos körülmények között veheted igénybe a számítógépeket és a könyvtári szolgáltatásokat dupla akkora területen, mint korábban.
- ✓ Egy új szoftver segítségével az összes elektronikus adatbázist el tudod érni egy felületen, elegendő egy kereső felületet megnyitni. Ez nagyon megkönnyíti számodra a keresést.
- ✓ A Tanítóképző Főiskolai Kar modern oktatás-módszertani központjában jut bőven hely a természettudományi kísérletezésnek és az öntevékeny köröknek is, ha éppen ahhoz van kedved.
- ✓ A homokbányai Tudósház a tudományos rendezvények, a távmunka lehetőség mellett étkezési, sportolási és wellnes szolgáltatásokkal is vár.
- ✓ A Természettudományi és Műszaki Alaptárgyi Központban dolgozhatsz olyan eszközökkel és megcsinálhatsz olyan kísérleteket, amelyeket korábban csak a tankönyvben láttál. Így sokkal könnyebb a fizika.
- ✓ A tíz munkaállásos hegesztőműhelyben mind az ív-, mind a ponthegesztést kipróbálhatsz az iparban is használatos legkorszerűbb gépeken maximális biztonság mellett. Oktatási intézményben a Dél-alföldi Régióban nincs másik ilyen műhely.
- ✓ Az automatizálási laborban „társat” kapott az ABB oktatórobot. Máshol nem találkozhatsz ilyennel, mert az új robothoz olyan robottechnikai elemeket szerzett be a főiskola, amely országosan is egyedülálló.
- ✓ A virtuális robotlabor révén életszerű ipari feladatokat oldhatsz meg, és távoli helyszínek laborjaiban található eszközök működését vezérelheted.
- ✓ Semmi nem marad rejtve az anyag tulajdonságaiból az Anyagvizsgáló és Méréstechnikai Laboratóriumban, ahol gyakorlataid során te is megismerheted a hét új eszköz működését.

- ✓ Nem árt, ha mérnökként tudsz dolgozni CNC gépekkel is. A gépgyártás-technológiai laborban most egy olyan gépet ismerhetsz meg, amely megelőzi az ipart is.
- ✓ A Környezetvédelmi és Kertészeti Alapanyag-vizsgáló Laboratóriumban minden olyan eszköz működését megismerheted, amelyekkel az élelmiszerek károsanyag-tartalmát és a növényvédőszer-maradványokat is ki lehet mutatni.
- ✓ Most már a Kertészeti Főiskolai Karon is rendelkezésedre áll egy jól felszerelt multifunkcionális számítógépes terem, ahol akár online vizsgákra is részt vehetsz.
- ✓ A főiskola minden telephelyén és frekvenciált pontján, de akár még a sportpályák mellett is elérheted a vezeték nélküli internetet, amire saját gépeddel is rácsatlakozhatsz.
- ✓ 100 Mb/s sebességet biztosítunk a főiskola minden számítógépén, és van, ahol még többet is, így amikor számítógéppel vezérelt mérőműszereken vagy robotokkal dolgozol, nem kell bosszankodnod egy akadozó technika miatt.

## S EZEK MIND EBBEN A PROJEKTBEN VALÓSULTAK MEG!!



# PROJEKTMENEDZSMENT

Földesi Gabriella, projektmenedzser

Maróti János, műszaki menedzser

Ternesz Péterné, pénzügyi menedzser

Gergely Zoltán, informatikai menedzser

Dobos-Ország Mária, projektasszisztens

## A PROJEKT SZÁMOKBAN

A pályázati anyagban benyújtott végleges Megvalósíthatósági Tanulmány **2.217** oldal terjedelmű.

A pályázati anyag összeállításában **21** közvetlen munkatárs vett részt.

A pályázat megvalósításában közvetlenül **34** munkatárs vett részt.

A Támogatási Szerződés aláírása óta **169** alkalommal került sor projektértekezletre, ill. kooperációs egyeztetésre.

A közbeszerzési eljárások eredményeképpen **42** céggel álltunk szerződéses kapcsolatban

A pályázatban **3.482** db eszköz bevételezése történt meg.

A projekthez kapcsolódóan **362** db számla érkezett be.

**18** db kifizetési kérelmet nyújtottunk be.

**4** db Projekt Előrehaladási Jelentésben számoltunk be a projekt menetéről.

A pályázathoz kapcsolódóan **663** db irat került beiktatásra

A teljes dokumentáció **228** db kapsos dossziét tölt meg.

A projektről **9** sajtóközleményt adtunk ki.

**10** alapkő-letételi, avató és más rendezvényt szerveztünk a projekt keretében.

**2** miniszter vendéget is köszönthettünk a rendezvényeken.

A sajtóban összesen **149** híradás jelent meg a projektről.

[www.kefo.hu/tiop](http://www.kefo.hu/tiop)

### **Kedvezményezett:**

Kecskeméti Főiskola  
6000 Kecskemét, Izsáki út 10.

### **Közreműködő szervezet:**

ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.  
1134 Budapest, Váci út 45.

### **Kiadja:**

Kecskeméti Főiskola  
Felelős kiadó: Dr. Danyi József, rektor

Kecskeméti Főiskola 2011.