



Modern Üzleti Tudományok Főiskolája  
Innovációs Folyamatok Problémái és Megoldásai  
Prof. Dr. Hajtó János  
Dunaharaszti 2011 Március 31.



**PARTNERSÉG · VERSENYKÉPESSÉG · INNOVÁCIÓ**

# MÜTF – a tudásmenedzsment regionális központja

A Modern Üzleti Tudományok Főiskolája gazdasági és műszaki képzési területeken működő gyakorlatorientált szolgáltató intézmény, a modern gondolkodás, tudás és gyakorlat központja, amely

- MÜTF Alternatív Energia Műhely
- MÜTF Magyar Ipari Lézer Központ
- MÜTF Tudás és Technológia Transzfer Központ
- MÜTF Innovációs Iroda
- Nagy hangsúly a hiányterületekre,
- Hazai és határon túli vállalati kapcsolatrendszer kiépítése
- Ktatás-fejlesztési és innovációs szolgáltatások vállalatok számára.
- Spin-off vállalatok alapítása

**Természetesen Élni Tanítunk!**



# MÜTF – a megújuló főiskola

**A főiskola arra törekszik, hogy az oktatás, kutatás, innováció hármasához egyetemi szintű és színvonalú humán és infrastrukturális háttérrel és szolgáltatás-rendszert építsen ki.**

## **Nyertes uniós pályázataink**

**„A MÜTF pályára állít”: komplex hallgatói és alumni szolgáltatások fejlesztése, valamint azok intézményi támogatásának lehetőségei a Modern Üzleti Tudományok Főiskoláján**

**Munkaerő-piaci alkalmazkodás, intézményirányítás- és szolgáltatásfejlesztés a Modern Üzleti Tudományok Főiskoláján**

**Technológia és Tudástranszfer Szolgáltató Iroda létrehozása a MÜTF-ön a Közép-Dunántúli Régió versenyképességének növeléséért**

**Új szakmák igényeihez kapcsolódó műszaki képzés- és tartalomfejlesztés a Modern Üzleti Tudományok Főiskoláján**

**Műszaki képzéshez kapcsolódó oktatási és kutatási infrastruktúra fejlesztés a Modern Üzleti Tudományok Főiskoláján**



**Természetesen Élni Tanítunk!**

# A MÜTF tudásszolgáltatási kínálata

## A főiskola intézményekkel, cégekkel közös főbb projektjei

lézertechnológia és hő profil  
modellezés

zöld energia fejlesztés  
szakmai tanulmány

LED közvilágítási rendszer  
tervezése, zöld  
energiaforrások  
igénybevételével

szivattyús energiatároló  
erőmű – megvalósíthatósági  
tanulmány

ipari szennyvízkezelés  
napenergiával

- Innováció és kutatás-fejlesztés
- Épületek energetikai auditja
- Zöld energia szolgáltatás
- Képzések, tanfolyamok, tréningek
- Nyelvtanfolyamok, fordítás, tolmácsolás
- Marketing, piackutatás, menedzsment
- Üzleti és innovációs szaktanácsadás
- Pályázatírás és projektmenedzselés
- Terembérlet és rendezvényszervezés
- Szakmai gyakorlat, állásbörzék, partnertalálkozók

**Természetesen Élni Tanítunk!**



# Kutatás-fejlesztés a MÜTF-ön

## Műszaki fejlesztés és innováció az alábbi területeken:

- . Fémek anyagtudományai
- . Lézersugaras anyagmegmunkálások
- . Acélok fázisátalakítási tulajdonságai
- . Alternatív energia
- . Elektronika
- . Mechatronika és finommechanika
- . Szenzor- és aktuátortechnika
- . Biomechanika

**A K+F szolgáltatások az innovációs járulék terhére is igénybe vehetőek.**

## Mely ágazatokban számíthatnak ránk?

- . Elektronikai ipar és elektronikai beszállítók
- . Autóipari beszállítók
- . Gép- és szerkezetgyártó ipar
- . Gumi és műanyag ipar
- . Vegyipar
- . Környezetvédelmi ipar és hulladékgazdálkodás
- . Energetika
- . Építőanyag ipar és építőipar
- . Nyomdaipar
- . Logisztika, szállítmányozás
- . Kereskedelem
- . Mezőgazdaság és élelmiszeripar
- . Turizmus



**Modern alkalmazott tudományok**  
A VÁLLALATOK SZOLGÁLATÁBAN



# MÜTF – Ipari kapcsolatok

**Magyar Telekom**  
**Közép Európai Gázterminál**  
**Green City Future**  
**Élő Energia Kft.**  
**Auróra 2003 Kft.**  
**Messer Hungarogáz Kft.**  
**Észak Dunántúli Vízmű Zrt.**  
**Tatabányai Gazdaságfejlesztő Szervezet**  
**Wemont Kft.**  
**Stirling Hungary Kft.**  
**OTP**  
**Invitel**  
**World Gate kft.**

**Vértesszőlős**  
**Önkormányzat**  
**Pannon Egyetem**  
**Széchenyi Egyetem**  
**Pécsi Egyetem**  
**BIOCOM Kft.**  
**Pannon Power Hőerőmű**  
**Mátrai Hőerőmű**  
**Vértesi Hőerőmű**  
**Tatabánya Erőmű**  
**Bay Zoltán Alkalmazott**  
**kutatási közalapítvány**  
**DigiSolar Kft.**  
**Szerviz Kft.**  
**FESTO**

**Természetesen Élni Tanítunk!**



# MÜTF Alternatív Energia Műhely

**A Műhely oktatási, ismeretterjesztési, felnőttképzési és a vállalatokkal közös kutatás-fejlesztési feladatokat lát el a főiskolán.**

**Tudás és Technológia Transzfer Iroda megalapítása (Orosz György Igazgató)**

**GetPower Kft**

**A kutatási eredmények hasznosítására  
alapított Spin-Off vállalat (100% MÜTF tulajdon)**



**Természetesen Élni Tanítunk!**

# Innovatív együttműködések

**Napenergia alapú használati meleg víz előállítás mintaprojekt megvalósítása *hazai fejlesztésű SZOLÁR PARABOLA* rendszerrel, a MÜTF Alternatív Energia Műhely és az Élő Energia Kft. együttműködése révén.**



**Természetesen Élni Tanítunk!**



# Innovatív együttműködések

**Szélergia alapú villamos energia előállítás  
mintaprojekt megvalósítása,  
„függőleges tengelyű szélkerékkel”  
a MÜTF Alternatív Energia Műhely és az  
Auróra 2003 Kft. együttműködése révén.**



**Természetesen Élni Tanítunk!**

# MÜTF a zöld főiskola

**Napenergia hasznosító berendezéseink jelentős mennyiségű széndioxidtól szabadítják meg légterünket, ami éves szinten már tonnákban mérhető.**

**Alternatív energiatermelő berendezések havi CO2 megtakarítása**

12  
10  
8  
6  
4  
2  
0



**Természetesen Élni Tanítunk!**



# Együtt Tatabánya klímaváros sikeréért

**A MÜTF az Alternatív Energia Műhelyen keresztül képes hozzájárulni Tatabánya Megye Jogú Város Önkormányzatával és ipari szereplőkkel együttműködve Tatabánya „Klímaváros” koncepció sikeréért.**

- Fosszilis energiafelhasználás – szén, olaj, gáz – csökkentése, részbeni kiváltása alternatív energiahordozók – nap, szél, biomassza – felhasználásával
- CO2 kibocsátás csökkentés
- Alternatív energia hasznosító rendszerek és technológiák alkalmazása, fejlesztése, terjesztése
- Fenntartható fejlődés témakörében szemléletformálás

**Természetesen Élni Tanítunk!**

# Megújuló főiskola – a zöld fejlesztések fellegvára, a műszaki innováció regionális központja

**A MÜTF a közeljövőben négy alternatív energialabort és két lézerlabort hoz létre Tatabányán uniós támogatásból, modern szállézer és koronglézer berendezésekkel.**

**Természetesen Élni Tanítunk!**



# Technológia és Tudástranszfer Iroda nyílik a MÜTF-ön

**A főiskola „A” épületében nyíló Technológia és Tudástranszfer Iroda célja, hogy hidat képezzen a főiskola és a gazdasági szféra között, optimális tudásáramlást biztosító környezetet teremtsen a helyi tudásbázisok és innovatív vállalkozók számára.**

**Nyitás: 2011.  
március 1.**

**Természetesen Élni Tanítunk!**



# Problémák és Megoldások

- **Pénzhiány** (kölcsonösen előnyös szerződések megkötése, pályázatok, „világverő” kutatási eredmények kiajánlása)
- **Szakember hiány** (fiatalok kinevelése, iskola teremtés, „nyugdíjas” tapasztalt szakemberek alkalmazása)
- **Kritikus tömeg** (fókuszált projektek)
- **Bizalom hiány** (bizalmi tőke kiépítése)

• **MINŐSÉG, MEGBÍZHATÓSÁG, LIKVIDITÁS**



**Természetesen Élni Tanítunk!**

Hhhhhhh  
Versenyképesség

Partnerség  
Innováció







**Prof. Dr. Hajtó János**

rektor



Modern Üzleti Tudományok Főiskolája  
**Természetesen Élni Tanítunk!**

