

## TDK Díjátadó ünnepség 2013. december 16.

### Hallgatói TDK díj

A Pro Progressio Alapítvány 1998-ban hozta létre a hallgatói TDK ösztöndíjat, melyet karonként egy hallgató nyerhet el TDK tevékenységének sikeres folytatása érdekében. Az ösztöndíj összege 100.000,- Ft/fő, melyben az a hallgató részesülhet, akinek TDK munkája jelentős szakmai felkészültséget tükröz, valamint új és/vagy egyéni elképzeléseket tartalmaz.

### Oktatói TDK díj

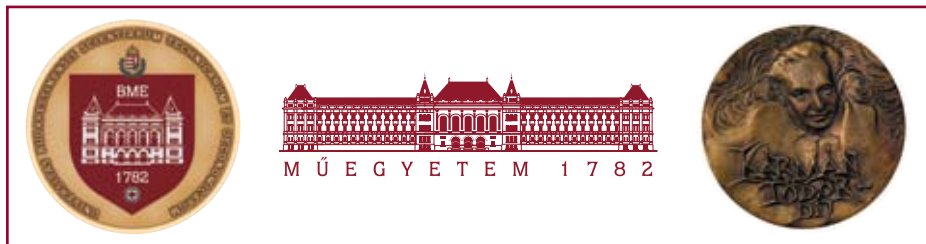
A Pro Progressio Alapítvány 2000-ben hozta létre az oktatói TDK ösztöndíjat, melyet évente a BME azon nyolc oktatója nyerhet el, akiknek folyamatosan van TDK dolgozatot benyújtó hallgatója, hallgatóik eredményesen szerepelnek az országos TDK konferencián.

Az ösztöndíj összege: 150.000,- Ft/fő.

### OTDK ösztöndíj

2011-ben került sor először a Pro Progressio Alapítvány OTDK hallgatói és oktatói ösztöndíj meghirdetésére. Az OTDK hallgatói ösztöndíjban azon BME hallgatók részesülhetnek, akik az OTDK konferencián elért eredményük alapján Pro Scientia Aranyérmert kaptak, OTDK oktatói ösztöndíjat pedig azon BME oktatók kaphatnak, akiknek hallgatói az OTDK konferencián elért eredményük alapján Pro Scientia díjban részesültek. Mindkét díj összege: 200.000,- Ft/fő. Az OTDK ösztöndíj minden második évben kerül meghirdetésre.

*Pakucs János, a kuratórium elnöke*



<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2008-ban</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2008-ban</b>
<p>Építőmérnöki Kar: <b>Danka József</b> Téma: Az áteresztőképességi együttható statisztikai paramétereinek meghatározása</p>	<p>Építőmérnöki Kar: <b>Krámer Tamás</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Litauszki Katalin</b> és <b>Huss Dániel</b> megosztva Téma: R&amp;R vizsgálat alkalmazása mérőberendezések pontosságának meghatározásához</p>	<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Huba Antal</b> egyetemi docens</p>
<p>Építészmérnöki Kar: <b>Oroszlány Miklós</b> Téma: Újrahasznált építőanyagok</p>	<p>Építészmérnöki Kar: <b>Lányi Erzsébet</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Bagi Péter</b> Téma: Borkősav származékok fémsóinak alkalmazása P-királis vegyületek részolvására</p>	<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Gyurcsányi Ervin Róbert</b> egyetemi docens</p>
<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>György András</b> Téma: Az emberi vércukorháztartás újszerű molekuláris modelljének vizsgálata</p>	<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Antal Péter</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Közlekedésmérnöki Kar: <b>Hartwig András</b> <b>Józsa Péter</b> <b>Iván Tamás Áron</b> és <b>Lesták Pál</b> megosztva Téma: Formula Student versenyautó tengelycsokk kialakításainak vizsgálata</p>	<p>Közlekedésmérnöki Kar: <b>Péter Tamás</b> egyetemi docens</p>
<p>Természettudományi Kar: <b>Gyenis András</b> Téma: Spin nyomaték granuláris nanoszerkezetekben</p>	<p>Természettudományi Kar: <b>Koppa Pál</b> tudományos főmunkatárs</p>
<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Pomucz Anna Boglárka</b> Téma: Fenntartható turizmus Siófokon</p>	<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Vidékiné Reményi Judit</b> nyelvtanár</p>

Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2009-ben	Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2009-ben
Építőmérnöki Kar: <b>Zajzon Gergő</b> Téma: A szennyvíztisztítás modellezésének buktatói: a billentyűzettől a terepi munkáig.	Építőmérnöki Kar: <b>Török Ákos</b> egyetemi docens
Gépészmérnöki Kar: <b>Antali Máté</b> Téma: Járműmanőverek stabilitása	Gépészmérnöki Kar: <b>Korondi Péter</b> egyetemi tanár
Építészmérnöki Kar: <b>Ridzi Júlia Ágnes</b> és <b>Baranyi Tamás</b> megosztva Téma: Papír teherhordó szerkezetek tervezése	Építészmérnöki Kar: <b>Sajtos István</b> egyetemi docens
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Hajas Livia</b> és <b>Török Kitti</b> megosztva Téma: Élelmiszer-feldolgozási folyamat allergén fehérjékre gyakorolt hatásának vizsgálata módszervalidálási protokoll fejlesztéséhez	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Marosi György</b> egyetemi tanár
Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Ludányi Ákos</b> Téma: Elosztott hash tábla megvalósítása mobil BitTorrent kliensben	Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Tímárné Horváth Veronika</b> egyetemi adjunktus
Közlekedésmérnöki Kar: <b>Bári Dávid</b> és <b>Geresdi Péter</b> megosztva Téma: FSAE versenyautó vázszerkezetének tervezése	Közlekedésmérnöki Kar: <b>Legeza Enikő</b> egyetemi docens
Természettudományi Kar: <b>Lantos Judit</b> Téma: PET berendezés modellezésére alkalmas Monte-Carlo program kidolgozása és verifikációja	Természettudományi Kar: <b>Apagy Barnabás</b> egyetemi docens
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Kiss Melinda</b> Téma: Termékfejlesztési javaslatok medikai kezelőszék ergonómiai vizsgálata alapján	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Nagy Jenő Bence</b> tudományos segédmunkatárs

<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2010-ben</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2010-ben</b>
Építőmérnöki Kar: <b>Szanyi Sándor</b> Téma: Szél keltette tavi áramlások térbeli struktúráinak vizsgálata	Építőmérnöki Kar: <b>Földváry Lóránt</b> egyetemi adjunktus
Gépészmérnöki Kar: <b>Czeller Anna</b> Téma: Önjavító polimerek fejlesztése	Gépészmérnöki Kar: <b>Kovács József Gábor</b> egyetemi docens
Építészmérnöki Kar: <b>Szilágyi Zsombor</b> Téma: Az anamorfózis geometriai aspektusai és építészeti alkalmazása	Építészmérnöki Kar: <b>Józsa Zsuzsanna</b> egyetemi docens
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Lábas Anikó és Szabó Eszter</b> megosztva Téma: Enzimek evolúciójának molekuláris értelmezése a Kemp elimináció alapján	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Huszthy Péter</b> egyetemi tanár
Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Lám István Eisenberger András és Szebeni Szilveszter</b> megosztva Téma: Secure Community Storage Protocol: csoportmegosztások kezelése P2P környezetben	Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Buttyán Levente</b> egyetemi docens
Közlekedésmérnöki Kar: <b>Iványi Tamás</b> Téma: Elektronikus fékrendszer-funkciók automatizált tesztelése járműszimulációs környezetben	Közlekedésmérnöki Kar: <b>Török Ádám</b> tudományos segéd munkatárs
Természettudományi Kar: <b>Varga Umbrich Károly</b> Téma: Frekvenciamodulált lézerpulzusok előállítása, vizsgálata és alkalmazása	Természettudományi Kar: <b>Kézsmárki István</b> egyetemi docens
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Reguly Ágoston</b> Téma: Viselkedési minták a nyugdíjrendszerben	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Daruka Magdolna</b> egyetemi adjunktus

Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2011-ben	Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2011-ben
<p>Építőmérnöki Kar: Nagy Róbert Téma: Agyi aneuryszmák kialakulásáért felelős mechanikai paraméterek értékelése numerikus módszerekkel</p>	<p>Építőmérnöki Kar: <b>Bojtár Imre</b> egyetemi tanár</p>
<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Major Péter</b> Téma: Jelölő nélküli mérőrendszer kutyák mozgásának vizsgálatára</p>	<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Bognár Eszter</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Építészmérnöki Kar: <b>Szakolczai Alida Zsuzsanna</b> Téma: Korok lakóterei</p>	<p>Építészmérnöki Kar: <b>Vukoszávlyev Zorán</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Csepány Péter</b> Téma: A szuperkritikus fluidum extrakció kísérleti és matematikai modellezése</p>	<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Sveiczter Ákos</b> egyetemi docens</p>
<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Kolossváry István</b> Téma: Harmadfokú ME eloszlások explicit karakterizációja</p>	<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Mann Zoltán</b> egyetemi docens</p>
<p>Közlekedésmérnöki Kar: <b>Kardos Ádám</b> Téma: Soros állványos tárolótér tervező program fejlesztése</p>	<p>Közlekedésmérnöki Kar: <b>Bán Krisztián</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Természettudományi Kar: <b>Márton Attila</b> Téma: Teljesen hangolható kvantum pöttyök InAs nanopálcán</p>	<p>Természettudományi Kar: <b>Pokol Gergő</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Kelemen Zsófia és Szakáll Brigitta</b> megosztva Téma: Hazai gyógyszeripari vállalatok éves beszámolóinak elemzése</p>	<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Molnár György</b> egyetemi adjunktus</p>

<b>Pro Progressio Alapítvány OTDK díjazott hallgatók 2011-ben</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány OTDK díjazott oktatók 2011-ben</b>
<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Czeller Anna</b>  Dolgozat címe: Önjavító polimerek fejlesztése</p>	<p>Gépészmérnöki Kar:  <b>Czigány Tibor</b> egyetemi tanár, tanszékvezető</p>
<p>Építészmérnöki Kar:  <b>Kóródy Anna Nóra</b> és <b>Szendrei Zsolt</b> meosztva  Kutatási téma: Museo Iberico-Az Ibériai-félsziget kiállítótereinek elemzése építészeti szempontrendszer alapján</p>	<p>Építészmérnöki Kar:  <b>Vukoszávlyev Zorán</b> egyetemi adjunktus</p>
<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar:  <b>Lopata Anna</b>  Kutatási téma: dUTPáz enzimek vizsgálata</p>	<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar:  <b>Grolmuszné Vértessy Beáta</b></p>
<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar:  <b>Sipos István Róbert</b>  Kutatási téma: Algoritmikus kereskedés mean-reverting portfóliók identifikálásával, valamint keretrendszer fejlesztése az eredmények validálására</p>	<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar:  <b>Levendovszky János</b> egyetemi tanár</p>

<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2012-ben</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2012-ben</b>
<p>Építőmérnöki Kar: <b>Vinczler Gergő</b>  Téma: Vályogházak komplex felújításának épületenergetikai vizsgálata</p>	<p>Építőmérnöki Kar:  <b>Józsa János</b> egyetemi tanár</p>
<p>Gépészmérnöki Kar: <b>Hoffman László</b>  Téma: Vezérműlánc hajtás hatásfokának növelése</p>	<p>Gépészmérnöki Kar:  <b>Farkas Zsolt</b> egyetemi tanársegéd</p>
<p>Építészmérnöki Kar: <b>Szász László</b>  Téma: Giuseppe Terragni Danteum-terve</p>	<p>Építészmérnöki Kar:  <b>Varga Imre</b> mestertanár</p>
<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar:  <b>Vodicska Barbara</b>  Téma: Egy membránfehérje a sejtmagban</p>	<p>Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar:  <b>Kalaus György</b> professor emeritus</p>
<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar:  <b>Takács Gábor</b>  Téma: Lab-on-a-Chip eszközök multidomén tervezése</p>	<p>Villamosmérnöki és Informatikai Kar:  <b>Németh Bálint</b> adjunktus</p>
<p>Közlekedésmérnöki Kar: <b>Salacz Illés</b>  Téma: Réz-ón ötvözetek nedvesedési tulajdonságainak vizsgálata</p>	<p>Közlekedésmérnöki Kar:  <b>Szabó Bálint</b> egyetemi tanársegéd</p>
<p>Természettudományi Kar: <b>Héricsz Dalma</b>  Téma: Vetítő ernyő vizsgálata 3D kivetítő rendszerhez</p>	<p>Természettudományi Kar:  <b>Rónyai Lajos</b> egyetemi tanár</p>
<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar:  <b>Szabó Vince</b>  Téma: Távolmaradó diákok felzárkóztatása IKT eszközökkel</p>	<p>Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar:  <b>Csete Mária</b> egyetemi docens</p>

<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott hallgatók 2013-ban</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány TDK díjazott oktatók 2013-ban</b>
Építőmérnöki Kar: <b>Széles Borbála</b> Téma: Diszkrét lineáris kaszkád modell alkalmazása digitális terepmodellen való lefolyás vizsgálatában	Építőmérnöki Kar: <b>Dr. Hajnal Géza</b> egyetemi docens
Gépészmérnöki Kar: <b>Molnár Tamás Gábor</b> Téma: Autókövetéses modell vizsgálata digitális szabályozás esetén	Gépészmérnöki Kar: <b>Dr. Tamás Péter</b> egyetemi docens
Építészmérnöki Kar: <b>Péter Dóra/Máthé Virág Eszter</b> Téma: Papirreális	Építészmérnöki Kar: <b>Gaul Cicelle</b> adjunktus
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Gazsó Zita</b> Téma: Kukoricarost biofinomító szemléletű feldolgozása	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Dr. Keglevich György</b> egyetemi tanár
Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Szárnyas Gábor</b> Téma: Inkrementális gráf lekérdezések a felhőben	Villamosmérnöki és Informatikai Kar: <b>Prekopcsák Zoltán</b> tanszéki mérnök
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar: <b>Hajdu Richárd</b> Téma: D55 típusú biztosítóberendezés szimulációja és kezelőpulti vezérlése	Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar: <b>Weltsch Zoltán</b> tanársegéd
Természettudományi Kar: <b>Lovas Attila</b> Téma: Új aktív kontúr alapú alkalmazás EKG-kapuzott CT felvételek szegmentálásához	Természettudományi Kar: <b>Dr. Erdei Gábor</b> egyetemi docens
Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Tunkli Dániel Kálmán</b> Téma: Olajár változások hatása a tőkepiaci hozamokra	Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar: <b>Dr. Kósi Kálmán</b> egyetemi docens
<b>Pro Progressio Alapítvány OTDK díjazott hallgatók 2013-ban</b>	<b>Pro Progressio Alapítvány OTDK díjazott oktatók 2013-ban</b>
Gépészmérnöki Kar: <b>Király Anett</b> Dolgozat címe: Elektromosan vezetőképes polimerek fejlesztése Témavezető: Dr. Ronkay Ferenc György	Gépészmérnöki Kar: <b>Dr. Mészáros László</b> adjunktus
Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Balogh Attila</b> Dolgozat címe: Olvadék alapú elektrosztatikus szálképzés alkalmazása a gyógyszer technológiában Témavezető: Nagy Zsombor Kristóf	Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar: <b>Nagy Zsombor Kristóf</b> egyetemi tanársegéd



## Ötlettől az üzletig

### Műegyetemi innovációs projektverseny hallgatók részére

A Pro Progressio Alapítvány, a Műegyetemi Technológia és Tudástranszfer Iroda és a BME Hallgatói Innovációs Központ 2013 őszén második alkalommal hirdetett ötletpályázatot hallgatói innovációs projektek felkutatására és támogatására. A 2011-ben kiírt első pályázat díjazottjai közül a Resono, a Hand-in-Scan és a Tresorit projektekből sikeres startup vállalkozások lettek.

Pályázni lehetett:

- bármilyen területen új, innovatív ötlet/projekt, elképzelés részletes kimunkálásával,
- esetleges termék esetén a prototípus elkészítésével és
- az eredmények hasznosítási lehetőségeinek kidolgozásával, a marketing koncepció (stratégia) elkészítésével.

A felhívásra 33 pályamű érkezett, melyek közül a szakmai zsüri 19 pályázó prezentációját hallgatta meg. A pályázat és a bemutató alapján 7 pályázat nyerte el a **BME 2013. évi kiemelkedő hallgatói ötlete** címet, melyek közül két pályázó az alapítvány 300.000 Ft-os tanulmányi ösztöndíjában is részesül.



Műegyetemi Technológia  
és Tudástranszfer Iroda

## **A BME 2013. évi kiemelkedő hallgatói ötlete címet elnyert pályázatok**

1. **Kovács Marcell**, Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Univo - közös tanulást támogató rendszer, a műszaki/tudományos szakok igényeihez igazítva.

2. **Tóth András**, Gépészmérnöki Kar

„Gyrospring” - a giroszkopikus elven működő szabályozható rugalmas elem

3. **Balla Petra, Major Péter**, Gépészmérnöki Kar

Gerincferdülés számítógéppel segített diagnosztikája

4. **Farkas Zita, Szekeres Kornél, Haláchy Nóra, Schmidt Dorottya,**

**Devecseri Viktor**, Gépészmérnöki Kar

Az Esztétikus Marker

5. **Mátyus Gergely**, Villamosmérnöki és Informatikai Kar

Kisméretű autonóm meteorológiai szenzorok

## **A BME 2013. évi kiemelkedő hallgatói ötlete címet és**

## **a Pro Progressio Alapítvány ösztöndíját elnyert pályázatok**

**Dobrovszky Károly**, Gépészmérnöki Kar

Polimer-ömladékcentrifuga

**Egri Viktor, Tóth Gergely**, Gazdaság-és Társadalomtudományi Kar

Talk the Walk

A Műegyetem tudásbázisának és szellemi alkotásainak felmérése, innovációs képességeinek további erősítése és az innovatív és vállalkozói szemlélet oktatásba történő beépítése céljából - az Új Széchenyi Terv keretében és a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség támogatásával kezdte meg működését 2009. végén a **Műegyetemi Technológia és Tudástranszfer Iroda (MTTI)**.



Műegyetemi Technológia  
és Tudástranszfer Iroda

Az elsősorban a műszaki tudományok tématerületein működő, a pályázati projekt keretében fokozatosan kialakításra kerülő komplex szolgáltatásokat nyújtó MTTI küldetése, hogy hozzájáruljon az innovációs és kutatás-fejlesztési tevékenységek ösztönzéséhez, továbbá a felsőoktatásban keletkező szellemi termékek hasznosításának alapjainak megteremtéséhez.

[www.tti.bme.hu](http://www.tti.bme.hu)

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karának **Hallgatói Innovációs Központja** 2009 májusában jött létre azzal a céllal, hogy felkarolja a hallgatói szakmai és tudományos tevékenységet, segítséget nyújtson az egyetem polgárai számára ötleteik megvalósításában. Inkubátorházként támogatásokkal, pályázati lehetőségekkel segítse az alulról jövő kezdeményezések egészen a hasznosításig történő fejlesztését. Emellett szorgalmazza a különböző egyetemi és nem egyetemi szakmai projektekre a hallgatók bevonását. Tevékenységi körünk folyamatosan bővül.



[www.hik.bme.hu](http://www.hik.bme.hu)



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



### **Pro Progressio Alapítvány**

A Pro Progressio Alapítványt 1996-ban alapította a Műegyetem Baráti Köre a BME stratégiai céljai megvalósításának támogatására és oktatási, kutatási céltámogatások fogadására. Az alapítvány a gazdasági élet szereplőinek együttműködésével PRO-TEH-IN néven komplex pályázati rendszert alakított ki az egyetemi tehetséggondozás és innovációs tevékenység ösztönzésére.

Az alapítvány kitüntetett szerepet szán a BME történeti campus értékei megőrzésének, ennek köszönhetően kerültek újrafelállításra 2007-ben a Központi épület előtt egykor állt szobrok, újult meg az épület homlokzata. Rendszeres támogatója a Műegyetemi Kórusnak, Szimfonikus Zenekarnak, egyetemtörténeti kiadványoknak. Az alapítvány tevékenysége elismeréseként 2011-ben elnyerte a Kármán Tódor-díjat.

Továbbra is várjuk a magánszemélyek személyi jövedelemadójának 1%-os felajánlását, valamint vállalatok adományait, támogatásait.

**Információ: Pro Progressio Alapítvány**

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.

E-mail: [pro2@mail.bme.hu](mailto:pro2@mail.bme.hu) • Telefon: 463 15 95, 463 12 58

[www.proprogressio.hu](http://www.proprogressio.hu) • [www.bme.hu](http://www.bme.hu)

Bankszámlaszám: 10700024-04310002-51100005

Adószám: 18228366-2-43