

10 éves a Műegyetem Természettudományi Kara

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Természettudományi Kara **2008. szeptember 15-én** (hétfőn) ünnepli alapításának 10. évfordulóját. A Központi Épület Dísztermében (K. I. 71.) **10 órakor** kezdődő ülésen Dr. Péceli Gábor a BME rektora beszédét követően a BME TTK korábbi és jelenlegi vezetői (Dr. Csom Gyula, Dr. Keszthelyi Tamás, Dr. Moson Péter dékánok, Dr. Aszódi Attila, Dr. Kertész János, Dr. Tóth Bálint igazgatók) számolnak be az elmúlt tíz évben történekről, a Kar jövőbeli terveiről. A Természettudományi Kar gazdasági, ipari kapcsolatait mutatják be Dr. Elter József főosztályvezető, Paksi Atomerőmű Zrt, Dr. Maximilian Fleischer projektigazgató, Siemens AG; Dr. Haller György professzor MIT, igazgató Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft;) beszédei. Délután **14 órai** kezdettel (F. 29.) a jövő tudósai, a BME TTK Fizikai, illetve Matematika és Számítástudományi Doktori Iskolák doktoranduszai számolnak be eredményeikről.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen (BME) a természettudományos képzés kiváló hagyományokra tekinthet vissza. A kar által gondozott tudományterületek (fizika, matematika, nukleáris technika) művelői közül – a teljesség igénye nélkül – megemlíjtjük a Műegyetem első rektorát, Stoczek József fizikust, további fizikus (id. Szily Kálmán) és matematikus (König Gyula, Kürschák József) rektorokat, Gábor Dénes, Wigner Jenő Nobel-díjasokat, Bay Zoltán, Egerváry Jenő, Haar Alfréd, Kármán Tódor, König Dénes, Szilárd Leó, Teller Ede világhírű tudósokat, akik hallgatóként vagy oktatóként kapcsolatban álltak egyetemünkkel. E hagyományokra, és a nemzetközi gyakorlatra építve alapította 1998-ban a Műegyetem Természettudományi Karát.

A Kar küldetésének tekinti, hogy a BME gazdasági, informatikus, mérnök szakos hallgatóit korszerű, világképformáló matematikai-természettudományos ismeretekkel vértesse fel. A BME TTK fizikus, matematikus képzéseire már évek óta csak a legmagasabb pontszámokkal lehet bejutni. Az egyedi oktató reaktorra építve a Kar a nukleáris technikai ismeretek oktatásának magyarországi bázisa. Munkatársaink részt vesznek a természettudományos eredmények népszerűsítésében, hozzájárulnak az áltudomány elleni küzdelemhez.

A TTK intézetei az alábbi területeken folytatnak nemzetközileg kiemelkedő kutatási, kutatás-fejlesztési, alkalmazott kutatási tevékenységet.

Fizikai Intézet: alkalmazott optika, elméleti és kísérleti szilárdtestfizika, felületfizika, komplex rendszerek, nanofizika.

Matematikai Intézet: algebra és reprezentációelmélet, algoritmuselmélet, differenciálegyenletek elmélete és alkalmazásai, dinamikai rendszerek, funkcionálanalízis és alkalmazásai, operációkutatás, sztochasztikus matematika és alkalmazásai

Nukleáris Technikai Intézet: reaktorfizika, Monte-Carlo módszerek, nukleáris üzemanyagciklus; termohidraulika, nukleáris létesítmények és berendezések biztonsága, reaktortechnika; neutronmetrológia, reaktordozimetria; sugárvédelem; radiokémia, radioanalitika, nukleáris mérés-technika; fúziós kutatások, plazmadiagnosztika.

További információ www.ttk.bme.hu, ttk-dekani@tdh.bme.hu, illetve Dr. Lángné Dr. Lázi Márta dékánhelyettes (az esemény fő szervezője) 4633561.