

z Internetu, z mediów i od znajomych. Prawie połowa uczestników Dnia... zainteresowana jest studiami technicznymi i zauważyła korzyści studiowania na politechnice, jaką jest m.in. możliwość uzyskania dobrego zawodu. Dzień Otwarty Tylko Dla Dziwaczyn użył za interesujący i inspirowany do śmielszego wyboru studiów. W Częstochowie akcja „Dziwaczyny na Politechniki” odbył się równolegle

z Dniami Otwartymi na Politechnice Częstochowskiej. Uczestniczyło w niej ok. 500 dziewcząt.

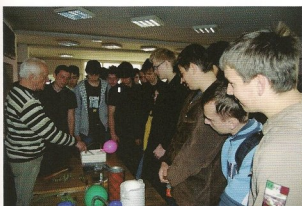
Akcja „Dziwaczyny na Politechniki” odbywała się w tym roku już po raz drugi. Jej organizatorzy zapewniają, że w przyszłym roku też się odbędzie i zaskoczy jej uczestników nowymi pomysłami.

Izabela Walarowska

JAK ROZPUŚCIĆ ŁYZECZKĘ W WODZIE?

Wiosna obfitowała w szereg imprez promocyjnych na naszej Uczelni. Warto podkreślić, że po raz pierwszy Politechnika Częstochowska wyszła poza swoje mury, by podczas Festiwalu Nauki pokazać mieszkańcom Częstochowy swoje osiągnięcia naukowe, a młodzież zachęcić do studiowania i zdobycia dyplomu inżyniera lub ekonomisty.

Obok opisanej już wcześniej akcji „Dziwaczyny na Politechniki” 22 i 23 kwietnia br. odbył się na Politechnice Częstochowskiej Dni Otwarte Drzwi. Impreza, która na stałe wpisała się do kalendarza imprez promocyjnych Uczelni, i tym razem przyciągnęła setki uczniów, poszukujących swojej drogi zawodowej. Z myślą o nich wydziały przygotowały najpięknij prezentacje w Klubie Politechnik, a potem młodzież udała się w mniejszych grupach na poszczególne wydziały, które przygotowały dla niej wykłady i pokazy laboratoryjne.



Dni Otwarte Drzwi na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materialowej i Fizyki Stosowanej

Ofertę dydaktyczną i naukową Politechnika Częstochowska miała także okazję przedstawić na zorganizowanej w dniach 22-24 maja br. w III Alei NMP wystawy z okazji 100-lecia Wystawy Przemysłu i Rolnictwa w Częstochowie, którą uroczystie otworzył prezydent RP Lech Kaczyński. Była to największa w dziejach ziem zaboru rosyjskiego impreza gospodarcza, która odbywała się w Częstochowie w dniach od 5 sierpnia do 3 października 1909 r. Wystawa roztłaczała Częstochowę w całym Królestwie Polskim. Miasto, dzięki wystawie, zyskało wspólnie urządzone parki, pawilony muzealne, liczne budynki wystawowe, przyspieszenie wzrostu rozwój telefoniczacji i elektryfikacji. Wystawa przeszła też do historii jako manifestacja patriotyzmu Polaków, pokazując ogromny potencjał polskiego przemysłu i rolnictwa.

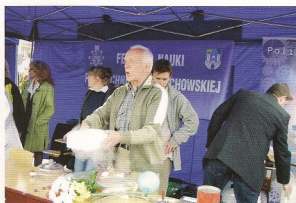
Dlatego wśród licznych wystawców prezentujących się na jubileuszowych obchodach wystawy nie mogło też zabraknąć Politechniki Częstochowskiej. Na marginesie warto dodać, że autorem bardzo ciekawej strony internetowej poświęconej wystawie (www.wystawa.1909.pl) jest Grzegorz Cieplicki, informatyk naszej Uczelni.



Wydział Budownictwa prezentuje podczas wystawy swoją ofertę naukową i dydaktyczną



Festiwal Nauki - prorektor ds. nauki Zygmunt Nitkiewicz odpowiadał na pytania dzieci



Festiwal Nauki - doświadczenia z ciekłym azotem

Kilka dni później, to jest 29 maja br., Biuro Rzecznika Prasowego wspólnie z Działem Nauki zorganizowało na placu Biegawego w Częstochowie Festiwal Nauki. Po raz pierwszy Uczelnia zaprezentowała swoje osiągnięcia tak szerokiej kręgowej odbiorców. Zainteresowaniem mieszkańców Częstochowy, przede wszystkim dzieci i młodzieży, cieszyły się pokazy doświadczeń laboratoryjnych, np. z użyciem ciekłego azotu. Wśród innych doświadczeń można było zobaczyć lyżeczkę rozpuszczającą się w wodzie, druk z pamięcią kształtu, spadanie magnesów z różną prędkością i skraplanie gazów. Zainteresowanie widzów wzbudziło też rozpoznawanie osób z wykorzystaniem nowoczesnych systemów biometrycznych i wykorzystanie GPS do lokalizacji pojazdów.

Izabela Walarowska

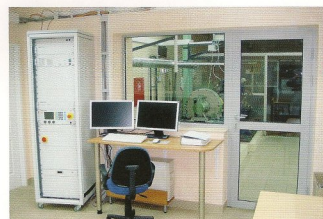
NOWE LABORATORIA INSTYTUTU MASzyn TŁOKOWYCH I TECHNIKI STEROWANIA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

W roku akademickim 2007/2008 Instytut Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania wzbogacił się o kilka nowoczesnych laboratoriów. Na podkreślenie zasługuje fakt, iż laboratoria te powstały praktycznie bez zaangażowania środków własnych Uczelni. Najnowocześniejszym z nich, zbudowanym praktycznie od podstaw, jest Laboratorium badania silników spalinalnych. Laboratorium to powstało dzięki dotacji aparaturowej z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie uzupełnionej dotacją z Funduszu Rozwoju Kadr PCz. Znaczącą rolę w powstaniu tego laboratorium odegrał sponsor zewnętrzny, tj. firma ENERGO MONTAŻ-POLNO BELCHATOW Sp. z o.o., który nieodpłatnie wykonał całkowitą adaptację dwóch pomieszczeń IMITIS (pomieszczenia hamulca silnikowego i sterowni), w których zlokalizowane zostało nowo powstałe laboratorium. Laboratorium badania silników spalinalnych wyposażono w hamulec wiroprowadny W230 firmy SCHENCK z kompletnym układem sterowania programowanym, sterownikiem do przepustnicy silnika oraz z układem kalibracji, a także z najnowszym systemem automatyzacji badań silnika spalinalnego oraz ich wizualizacji STARS ENGINE LITE japońskiej firmy HIBITA.

Hamulec elektrowirówy z układem programowalnego sterowania zarówno hamulca, jak i przepustnicy silnika spalinalnego umożliwia realizację badania silnika spalinalnego w nieustalonych stanach pracy występujących m.in. w testach toksycznych spalin. Laboratorium z tym hamulec w sposób znaczący unowocześniło bazę naukowo-badawczą i dydaktyczną Instytutu. Hamulec elektrowirówy wykorzystywany jest do realizacji prac naukowo-badawczych w ramach badań statutowych, grantów badawczych oraz prac doktorskich i habilitacyjnych z zakresu silników spalinalnych.

Ten sam sponsor wykonał także od podstaw adaptację pomieszczenia napędowego stacji transformatorowej, w którym zlokalizowano nowe Laboratorium gazowych zespołów kogeneracyjnych, w którym aktualnie w ramach rozprawowe-

go projektu badawczego realizowane są prace dotyczące zagazowania osuszonego osadu ściekowego i wykorzystania pożywanego gazu generatorowego do zasilania zespołu prądowładowczego napędzanego doładowanym silnikiem tłokowym.



Pomieszczenie sterowni Laboratorium badania silników spalinalnych Instytutu Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania Politechniki Częstochowskiej - widoczna szafa sterownicza z modułami systemu sterowania programowalnego hamulca wiroprowadowego SCHENCK W230 oraz modułem systemu automatyzacji badań silnika spalinalnego STARS LITE

Uzupełnieniem tegorocznych działań Instytutu Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania służących wzbogaceniu i unowocześnieniu bazy dydaktycznej jest także nieodpłatne pozyskanie z General Motors Manufacturing Poland Sp. z o.o. w Gliwicach najnowszego z produkowanych tam samochodów osobowych - OPLA ASTRA II Sedan (wyposażonego w doładowany silnik wysokoprężny z instalacją Common Rail) przeznaczony wyłącznie do zajęć dydaktycznych.