



P O L I T E C H N I K A W A R S Z A W S K A

WYDZIAŁ TRANSPORTU



**PRZYKŁADY DZIAŁALNOŚCI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH NA
RZECZ OTOCZENIA**

Studenci działający w ramach Koła Naukowego Elektrotechniki w Systemach Transportowych w terminie 01.03.2012-30.11.2013r. odwiedzili szkoły podstawowe i gimnazja w Warszawie w celu zapoznania uczniów z naukami technicznymi, w ramach tych wykładów, prezentując pod logiem Wydziału Transportu robota "Terminus", a także udzielając wyczerpujących odpowiedzi na wszystkie pytania uczniów, dotyczące: robota, studiowania na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej, korzyści z tego płynących. Pomagali uczniom określić swoje zainteresowania oraz rozbudzali ich wyobraźnię, pokazując jakich rzeczy można dokonać, będąc na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej i jaką wiedzę mogą zdobyć. Lista szkół, jakie odwiedzili studenci: *Gimnazjum nr 43 ul. Emilii Plater; Gimnazjum nr 42 ul. Twarda; Gimnazjum nr 2 ul. Narbutta; Gimnazjum nr 3 ul. Chełmska; Liceum Ogólnokształcące nr 42 ul. Madalińskiego; Gimnazjum nr 11 ul. Podbiłęty; Gimnazjum nr 6 ul. Piotra Gruszczyńskiego; Szkoła Podstawowa nr 171 ul. Armii Krajowej 39; Społeczna Szkoła Podstawowa nr12 ul. Armii Krajowej 9; Szkoła Podstawowa nr 173 ul. Trakt Brzeski 18; Szkoła Podstawowa nr 189 ul. Dwóch Mieczów; Szkoła Podstawowa nr 174 ul. Wojska Polskiego; Szkoła Podstawowa nr 215 ul. Kwatery Głównej; Szkoła Podstawowa nr 109 ul. Przygodna 2; Szkoła Podstawowa nr 103 ul. Jeziorna; Szkoła Podstawowa nr 307 ul. Barcelońska; Szkoła Podstawowa nr 321 ul. Szadkowskiego; Szkoła Podstawowa nr 209 ul. Reymonta; Szkoła Podstawowa nr 273 ul. Balcerzaka; Szkoła Podstawowa nr 220 ul. Jana Pawła II; Szkoła Podstawowa nr 175 ul. Trzech Budrysów, Szkoła Podstawowa nr 140 ul. Wilgi.*





W dniach 19 października 2013 r., 14 grudnia 2013 r. oraz 11 stycznia 2014 r. w godzinach 9.15-10.45 oraz 11.15-12.45, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Ruchu Drogowego przeprowadziło zajęcia w ramach Programu PW JUNIOR.- autorskie ćwiczenia „Miasto bez korków – czy to możliwe?”, pozwalały uczestnikom poznać podstawy inżynierii ruchu drogowego.

Z kolei Koło Naukowe Elektrotechniki w Systemach Transportowych przeprowadziło w ramach Programu PW JUNIOR w dniu 25.01.2014 w godzinach g.11:15 – 13:00 warsztaty

pt. "Programowanie i robotyka to nic trudnego". Do zrealizowania warsztatów zostały użyte zestawy LEGO MINDSTORMS , które dzięki obrazkowemu środowisku programistycznemu w przyjazny sposób pomogły uczestnikom zrozumieć niuanse związane z programowaniem. Efektem finalnym prac było wykonanie robota "strzelającego" kulkami. Dodatkowo przedstawiono stanowisko z czujnikami parkowania dzięki czemu uczestnicy mogli poznać zasadę działania jak i przekonać się o słuszności rozwoju ów technologii w celach bezpieczeństwa.



Koło Naukowe KNEST **Politechniki Warszawskiej** przy współpracy z firmą **TwójRobot.pl** zorganizowało niezwykle ciekawy konkurs dotyczący najnowszych technologii. Adresatami organizowanego konkursu byli uczniowie dzieci z klas szkół podstawowych, interesujący się robotami i chcący wykorzystać swoje nowatorskie pomysły w praktyce.



Koło Naukowe KNEST zorganizowało także zawody Sumo wraz z konkursem plastycznym Cyfrowy kolega. Podczas tego projektu studenci działający w ramach koła przeprowadzili wykłady oraz warsztaty, których celem była popularyzacja nauk technicznych wśród młodzieży. Zwycięzcy otrzymali nagrody rzeczowe ufundowane przez sponsorów.

KONKURS PLASTYCZNY CYFROWY KOLEGA

Konkurs dla klas ze
szkół podstawowych

Stwórz konstrukcję ciekawego wizualnie robota, który ma odwzorować nową postać w waszej klasie



WALKI

SUMO ROBOTÓW

Masz swój zestaw LEGO Mindstorms?
Tworzysz swoje własne roboty w domu?
Spróbuj swoich sił i zapisz się na walki ze swoim kolegą!

8. CZERWCA, GODZ. 14:30

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ TRANSPORTU

Zgłoszenia oraz prace przyjmujemy
do 26. maja

Gra finałowa i rozdanie nagród
już 8. czerwca na
Politechnice Warszawskiej

Zapewniamy ciekawe nagrody!



Więcej informacji na www.knest.pw.edu.pl

SPONSOR GŁÓWNY

TwojRobot.PL
KURSY ROBOTYKI

ORGANIZATOR



Koło Naukowe KNEST

PATRON MEDIALNY

miasto
DZIECI.pl

SPONSORZY

W5 ARENA

daVinciSchool.pl

Plakat informujący o organizowanym przez Koło KNEST konkursie