

# Jak zbudować robota? - Drugi dzień V Festiwalu Nauki w Cieszynie

Data publikacji: 21.03.2013 8:45

W Cieszynie trwa V Festiwal Nauki. W najciekawszym wykładzie drugiego dnia w Wyższej Szkole Biznesu mgr Grzegorz Gręda przedstawił słuchaczom podstawową wiedzę na temat programowania robotów. W ruch poszły komputery, a także wyobrażenia biorących udział w warsztatach.

□

Pierwsza część zajęć miała charakter typowo teoretyczny. Fanom robotyki przedstawiono historię klocków lego. Można było zobaczyć jak z biegiem lat zmieniały się znane wszystkim zabawki. Finalnym przedstawieniem dziejów lego było pokazanie najnowszego produktu firmy – robota z serii Mindstorm.

Po zapoznaniu się z właściwościami robota i jego genezą uczniowie krok po kroku analizowali części, z którego składa się twór techniki. Następnym elementem wykładu było przedstawienie podstawowych zasad programowania. Grzegorz Gręda skrupulatnie tłumaczył słuchaczom jak nie skomplikowana to sprawa. Przy pomocy dwóch swoich asystentów pokazał w praktyce pierwsze kroki w zaprogramowaniu swojego robota.

Zgromadzeni w sali podzielili się na dwie grupy. Robot za pomocą prostego kabla USB został zsynchronizowany z komputerem. W tym momencie każdy zamienił się choć na chwilę w naukowca, nadając życie swojemu robotowi.

Wcześniej o godzinie 10.00 Dr Piotr Kulas prowadził rozważania o teorii gier w życiu społecznym, politycznym i gospodarczym. Można było dowiedzieć się w co grają ludzie i jaki ma to wpływ na naszą egzystencję. Godzinę później odbyły się warsztaty pod okiem Ewy Daczkowskiej - Klorczyk. "Marzenia to pierwszy krok do sukcesu". Podczas zajęć można było się dowiedzieć jak teoria zmiany może być siłą napędową rozwoju firm, organizacji oraz osób.

Na twarzach uczniów było widać uśmiech i zaniepokojenie. Dzień drugi V Festiwalu Nauki zakończył się niezwykle interesująco.

Dziś (21 marca) odbędzie się ostatni dzień Festiwalu, który zakończy się turniejem piłki nożnej. Oto program dnia:

## **09.00 – 10.30** - Aula WSB

Skąd wiemy o istnieniu nieświadomości?- skoro z definicji nie możemy być jej świadomi  
mgr Damian Janus

## **10.45 – 11.45** - Aula WSB

Kim są terroryści? Czyli wszystko co chcielibyście wiedzieć o Al-Kaidzie, ale baliście się zapytać  
dr Paulina Polko

## **12.00 - 13.00** - Aula WSB

Udzielanie pierwszej pomocy – wypadki sportowe  
mgr Grzegorz Słomczyński

## **13.10 – 15.30**

Miejsce: SALA ZST  
Turniej piłki nożnej halowej