

ROBOT Z LEGO? NIC TRUDNEGO!

Na wykładzie mali studenci dowiedzą się co to jest robotyka, jak zbudowany jest robot i jakie prace może wykonywać. Poznają historię robotyki i prześlędzą proces powstawania robota. Na wykładzie poznają również odpowiedź na pytanie, czy każdy może zbudować robota?

Dr inż. Przemysław Filipek zaprezentuje edukacyjny zestaw klocków Lego Mindstorms NXT 2.0 wraz z oprogramowaniem oraz kilka wykonanych modeli robotów. Przedstawi również komputerowy program do wirtualnej budowy robotów ze wszystkich dostępnych klocków Lego. Pod koniec wykładu mali studenci obejrzą krótkie filmy prezentujące ciekawe przykłady urządzeń i robotów wykonanych z Lego.



Dr inż. Przemysław Filipek jest adiunktem w Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej.

Ze studentami prowadzi zajęcia między innymi z zakresu mechatroniki wykorzystując zestawy edukacyjne Lego Mindstorms NXT 2.0.

Jest opiekunem naukowym studenckiego koła naukowego ELMECH na którym buduje się roboty oraz ciekawe urządzenia nowoczesnej mechatroniki. Z wykorzystaniem Lego Mindstorms NXT 2.0 dr inż. Przemysław Filipek prowadzi warsztaty z

robotyki dla małych studentów.