

Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy  
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy  
**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ**  
**INSTYTUT AUTOMATYZACJI I TRANSPORTU**  
**ZAKŁAD INŻYNIERII POJAZDÓW**

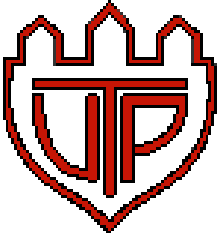


---

# ***SPECJALNOŚĆ***

# ***Samochody i ciągniki***





**Specjalność  
SAMOCHODY I CIĄGNIKI**



---

# **ZAKŁAD INŻYNIERII POJAZDÓW**

## **Pracownicy Zakładu:**

### **KIEROWNIK ZAKŁADU:**

**Dr hab. inż. Janusz MUSIAŁ, prof. nadzw. UTP**

**Prof. dr hab. inż. Bogdan ŻÓŁTOWSKI**

**Dr inż. Bolesław PRZYBYLIŃSKI**

**Dr inż. Joanna WILCZARSKA**

**Dr inż. Robert KOSTEK**

**Dr inż. Marcin ŁUKASIEWICZ**

**Dr inż. Tomasz KAŁACZYŃSKI**

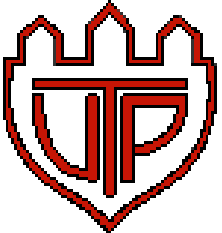
**Mgr inż. Jarosław DECZYŃSKI**

**Mgr inż. Andrzej SADOWSKI**

**Mgr inż. Ewa KULIŚ**

**Mgr inż. Michał LISS**





---

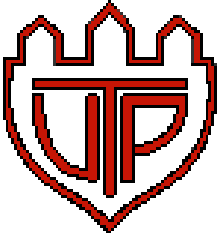
## **Oferta dydaktyczna**

Badania naukowe w ZAKŁADZIE koncentrują się głównie wokół problematyki diagnostyki technicznej maszyn i pojazdów, a w tym :

- doskonalenia metodyki programowania i realizacji eksperymentów w eksploatacji maszyn przy wykorzystaniu techniki komputerowej;
- komputerowe wspomaganie badań diagnostycznych maszyn i pojazdów;
- kształtowanie i ocena jakości maszyn metodami diagnostyki technicznej;
- inżynierii środków transportowych, inżynierii ruchu oraz analizy systemów transportowych.

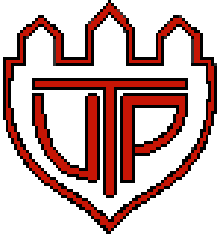
W działalności naukowej pracownicy Zakładu zajmują się problematyką **dynamiki maszyn, diagnostyki i eksploatacją maszyn, wibroakustyki, metrologii, eksploatacji pojazdów, naprawy i regeneracji maszyn, tribologii i nowych technik smarowania, organizacji transportu drogowego i inżynierii ruchu drogowego.**

---



## **Oferta dla studentów**

- 1. Nabywanie wiedzy i umiejętności podczas realizacji zajęć dydaktycznych w specjalistycznych laboratoriach z wykwalifikowaną i doświadczoną kadrą naukową.**
  - 2. Możliwość rozwijania pasji motoryzacyjnych przy wykorzystaniu aparatury laboratoryjno badawczej i zaplecza dydaktycznego.**
  - 3. Udział w projektach europejskich i ministerialnych realizowanych w Zakładzie.**
  - 4. Możliwość uzyskania doświadczenia zawodowego w przedsiębiorstwach współpracujących z Zakładem.**
  - 5. Realizacja prac dyplomowych w oparciu o indywidualne zainteresowania studentów.**
-



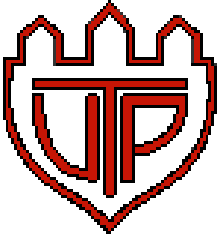
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium diagnostyki





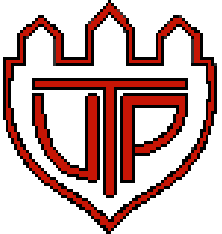
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium diagnostyki





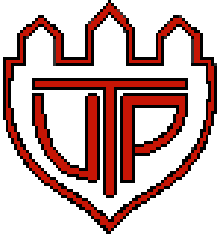
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium diagnostyki





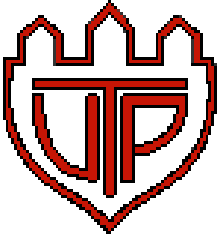
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium silników spalinowych





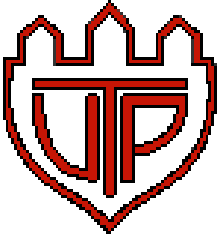
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych



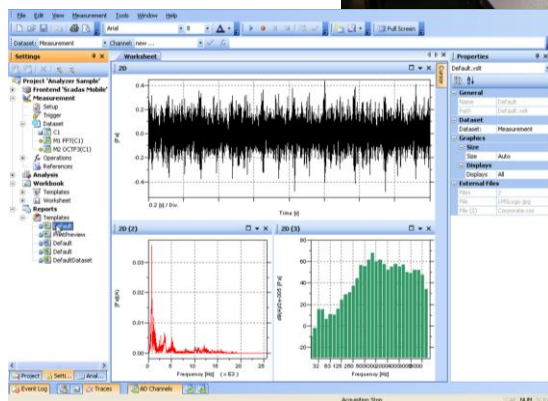
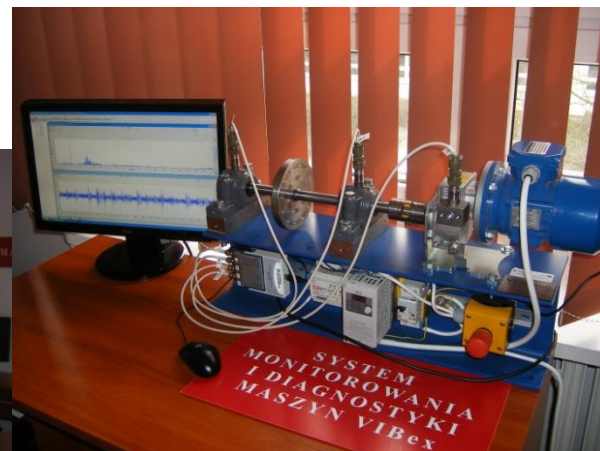
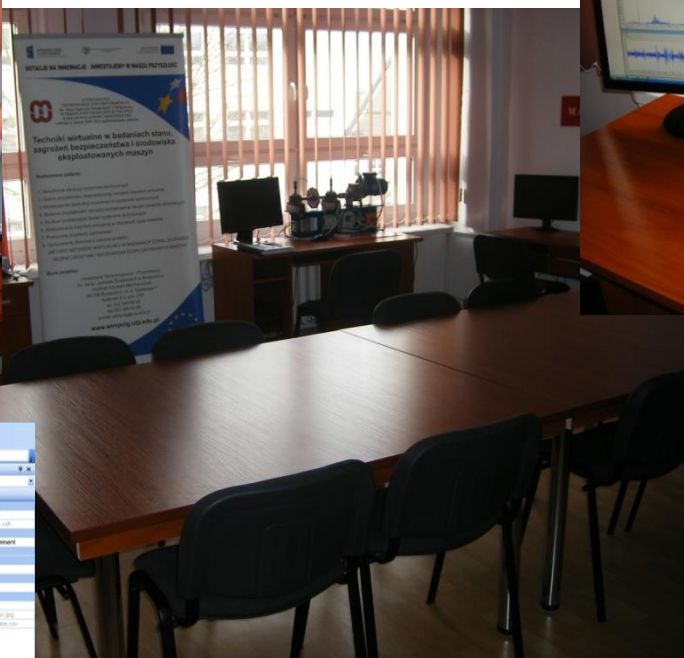
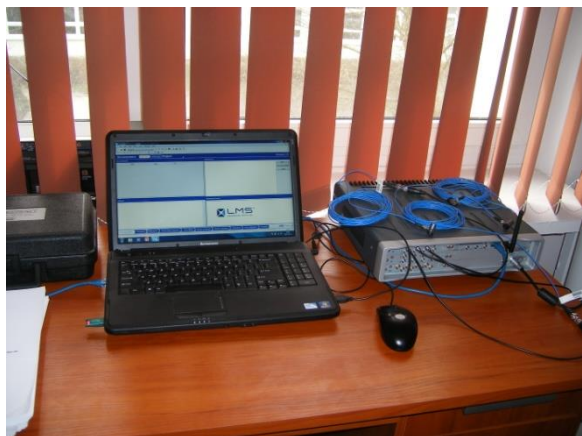


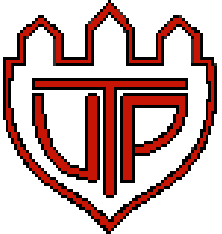
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## Zaplecze dydaktyczne

### Laboratorium wibroakustyki





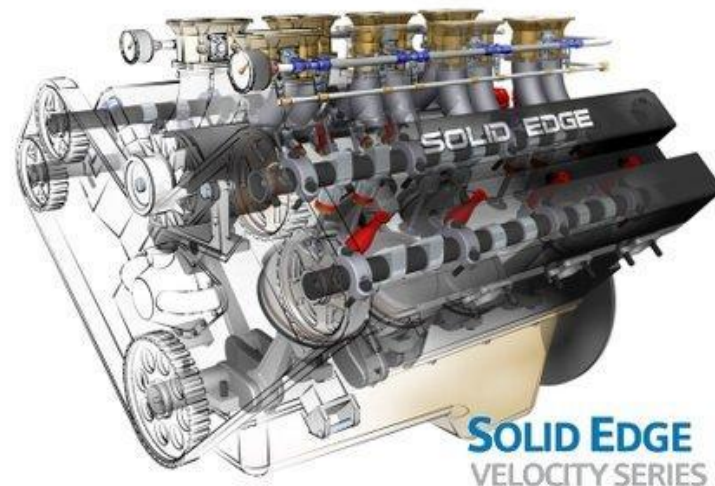
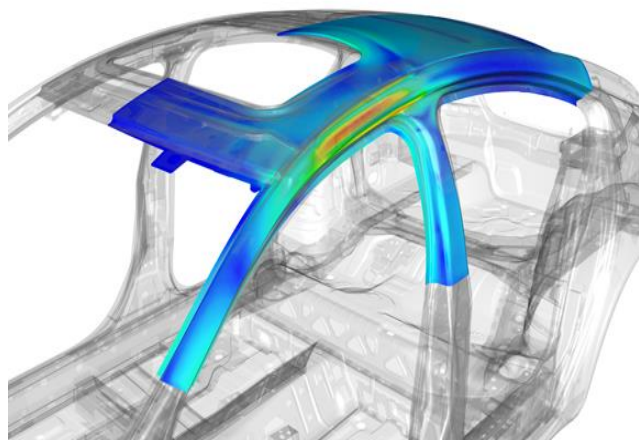
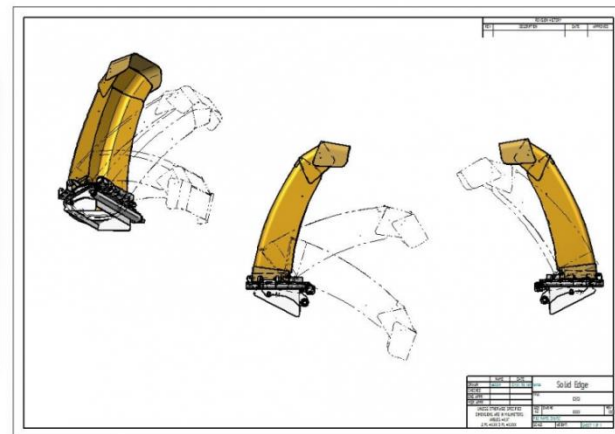
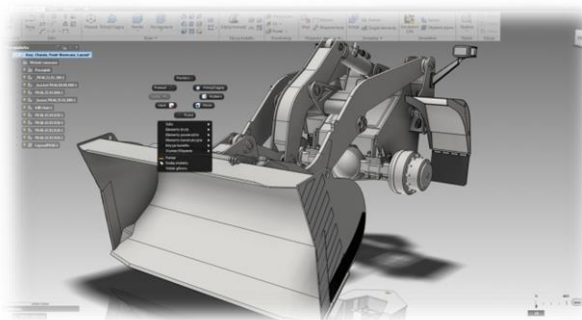
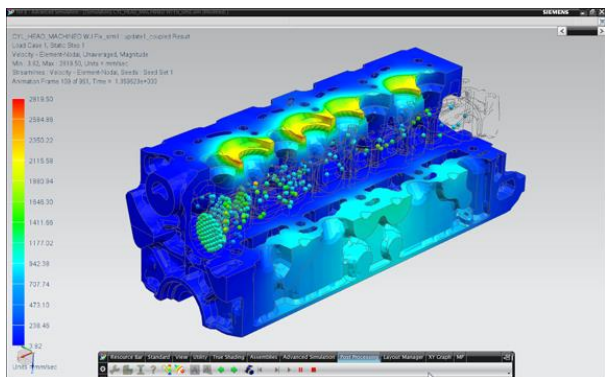
# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI

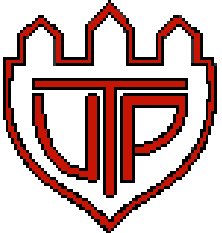


NX

**Aplikacje Inżynierskie**  
**AUTODESK INVENTOR**

SOLID EDGE

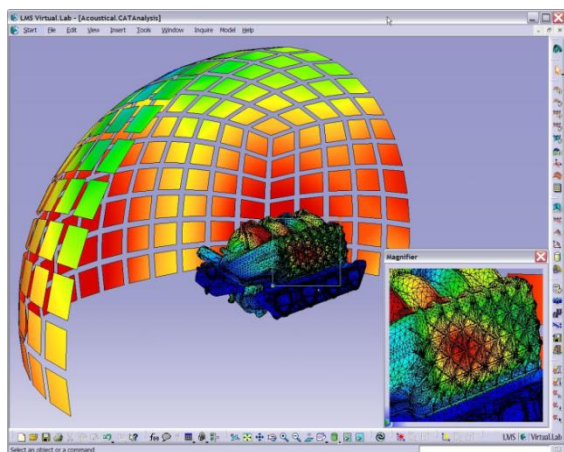
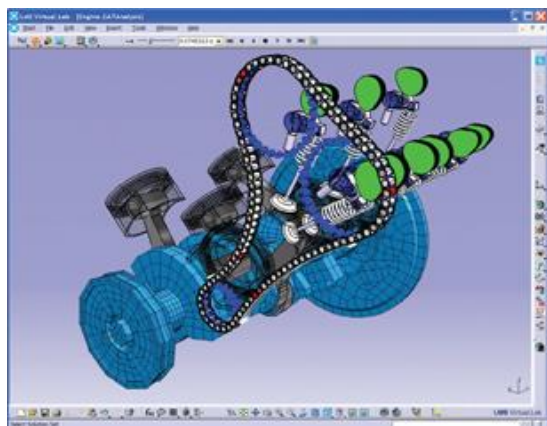




# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI

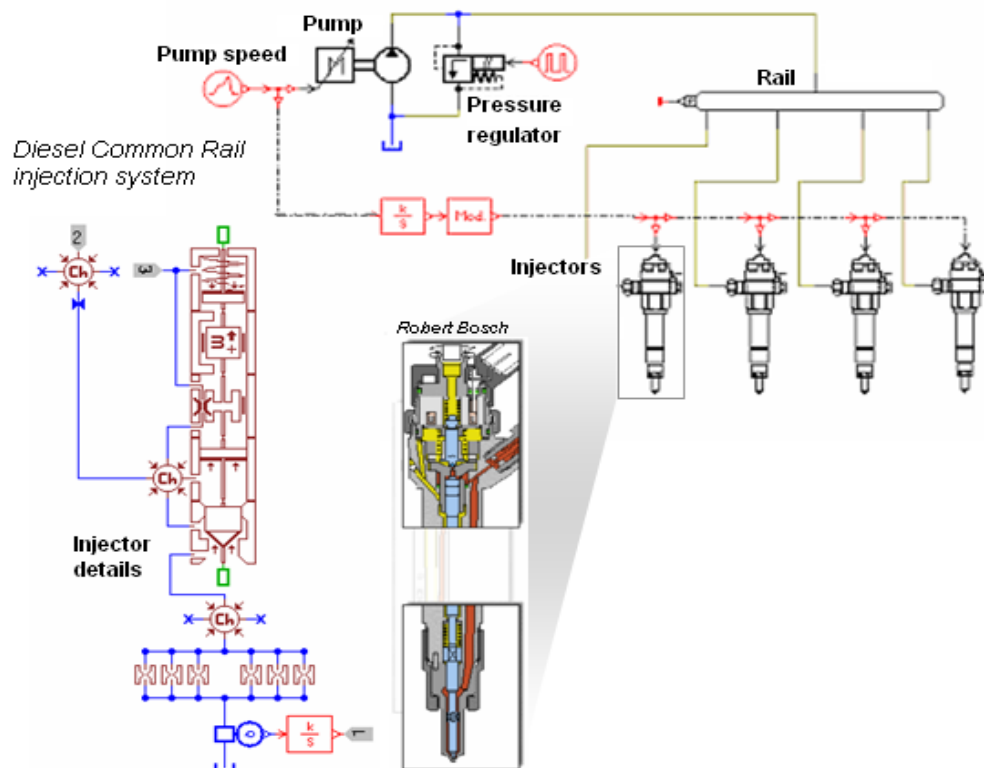


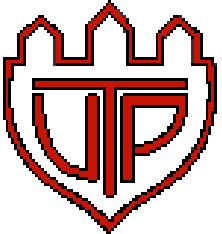
## LMS Virtual.Lab



## Aplikacje Inżynierskie

## LMS Imagine.Lab AMESim

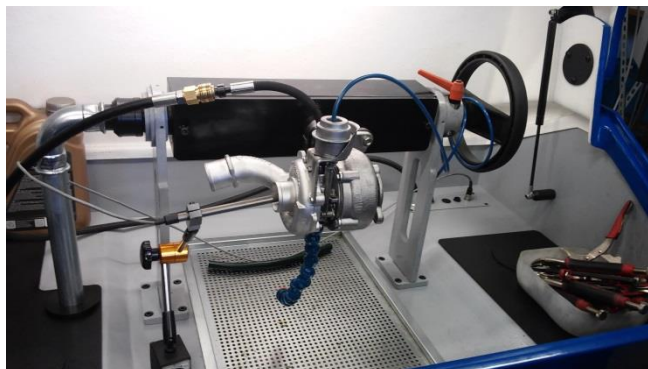


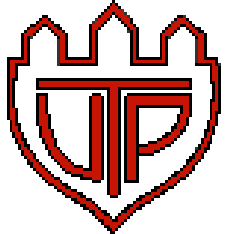


Specjalność  
**SAMOCHODY I CIĄGNIKI**



## STUDENCI

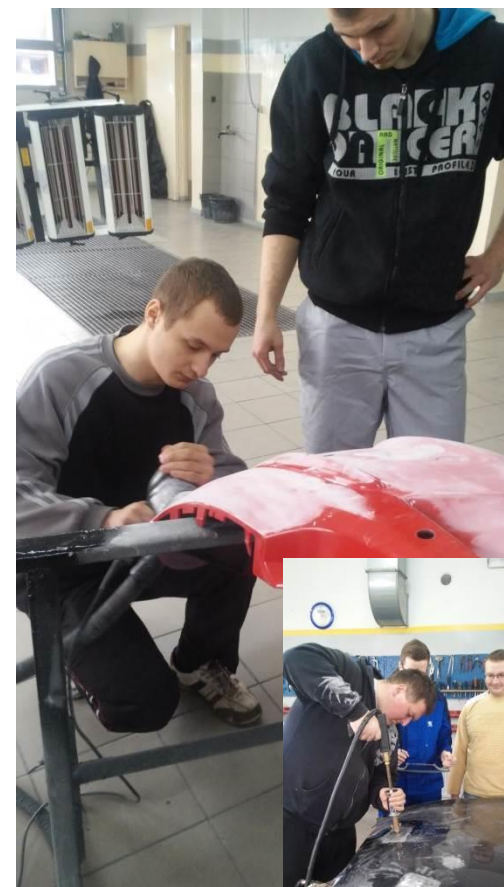


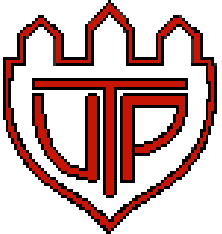


Specjalność  
**SAMOCHODY I CIĄGNIKI**



# STUDENCI



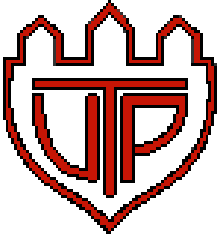


# Specjalność SAMOCHODY I CIĄGNIKI



## STUDENCI





Specjalność  
**SAMOCHODY I CIĄGNIKI**



# ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY



<http://pojazdy.utp.edu.pl>