

#### Laboratorium podstaw robotyki

**Poznaj strategiczne kierunki kształcenia - wycieczka dla zainteresowanych kierunkiem Mechatronika i Mechanika i budowa maszyn. W trakcie zwiedzania: zajęcia pokazowe na robotach i oprowadzanie po hali maszyn.**

Instytut Technologii Mechanicznej

dr inż. Marcin Wiśniewski, mgr inż. Marek Trączyński

Hala H20

15 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00

#### Laboratorium obróbki skrawaniem

**Poznaj strategiczne kierunki kształcenia - wycieczka dla zainteresowanych kierunkiem Mechatronika i Mechanika i budowa maszyn. W trakcie zwiedzania: zajęcia pokazowe i oprowadzanie po hali maszyn.**

Instytut Technologii Mechanicznej

dr inż. Zbigniew Nowakowski

Hala H20

15 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00

#### Laboratorium hydrauliki i pneumatyki

**Poznaj strategiczne kierunki kształcenia - wycieczka dla zainteresowanych kierunkiem Mechatronika i Mechanika i budowa maszyn. Zajęcia pokazowe na stanowiskach montażu i budowy układów hydraulicznych i pneumatycznych.**

Instytut Konstrukcji Maszyn

dr inż. Damian Frąckowiak

Hala H19/20

15 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00

#### Laboratorium wytwarzania przyrostowego (druku 3D)

**Poznaj możliwości druku w technologii 3D, również w odniesieniu do druku 3D w medycynie. Zajęcia w bogato wyposażonym Laboratorium druku 3D.**

Instytut Technologii Materiałów

dr inż. Wiesław Kuczko

A1 (BM), sala 120

10 osób  
na cykl

10.30-11.10  
11.10-11.50

#### Laboratorium biomechaniki

**Poznaj działanie systemu analizy ruchu i pracy mięśni, który ma szerokie zastosowanie m.in. w rehabilitacji i u sportowców. Zajęcia z czynnym udziałem uczniów.**

Instytut Mechaniki Stosowanej

dr inż. Tomasz Walczak, mgr inż. Martyna Sopa

Centrum Mechatroniki,  
Biomechaniki i Nanoinżynierii,  
sala 431

10 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00



#### Laboratorium skanowania

**W laboratorium zobaczysz jak odbywa się skanowanie 3D i tworzenie modeli przestrzennych dla części samochodowych oraz fragmentów ludzkiego ciała. Podczas spotkania będzie możliwość samodzielnego wykonania pomiarów.**

Instytut Technologii Mechanicznej  
dr inż. Lidia Marciniak-Podsadna

Centrum Mechatroniki,  
Biomechaniki i Nanoinżynierii,  
sala 005

10 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00

#### Laboratorium tribologii

**Tu dowiesz się czym jest tribologia i jak ocenić odporność na zużycie przez tarcia. Siła tarcia towarzyszy nam w życiu codziennym. Dzięki niej jesteśmy w stanie pobiec do przodu, a samochody zaparkowane na wzgórzu zazwyczaj nie zjeżdżają.**

Instytut Technologii Mechanicznej  
mgr inż. Adam Patalas, mgr inż. Natalia Wierzbicka-

Centrum Mechatroniki,  
Biomechaniki i Nanoinżynierii,  
s. 136

10 osób  
na cykl

10.30-11.00  
11.00-11.30  
11.30-12.00

#### Laboratorium VR

**Pokaz obejmujący projektowanie wyrobów w wirtualnej rzeczywistości, wirtualne szkolenia (m.in. jazda wózkiem widłowym) oraz wirtualne aplikacje medyczne (m.in. terapia łęku wysokości).**

Instytut Technologii Materiałów,  
dr hab.inż. Filip Górski, prof. PP

A1 (BM),  
sala 108

10 osób  
na cykl

11.45-12.30