

23.09.2025



Fundusze Europejskie

Nowoczesne kształcenie na potrzeby polskiej gospodarki

Projekt współfinansowany w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, zakres interwencji Wsparcie na rzecz szkolnictwa wyższego (z wyłączeniem infrastruktury)

Nr projektu FERS.01.05-IP.08-0356/23



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23.09.2025



Fundusze Europejskie

Kierunek: Mechanika i budowa maszyn

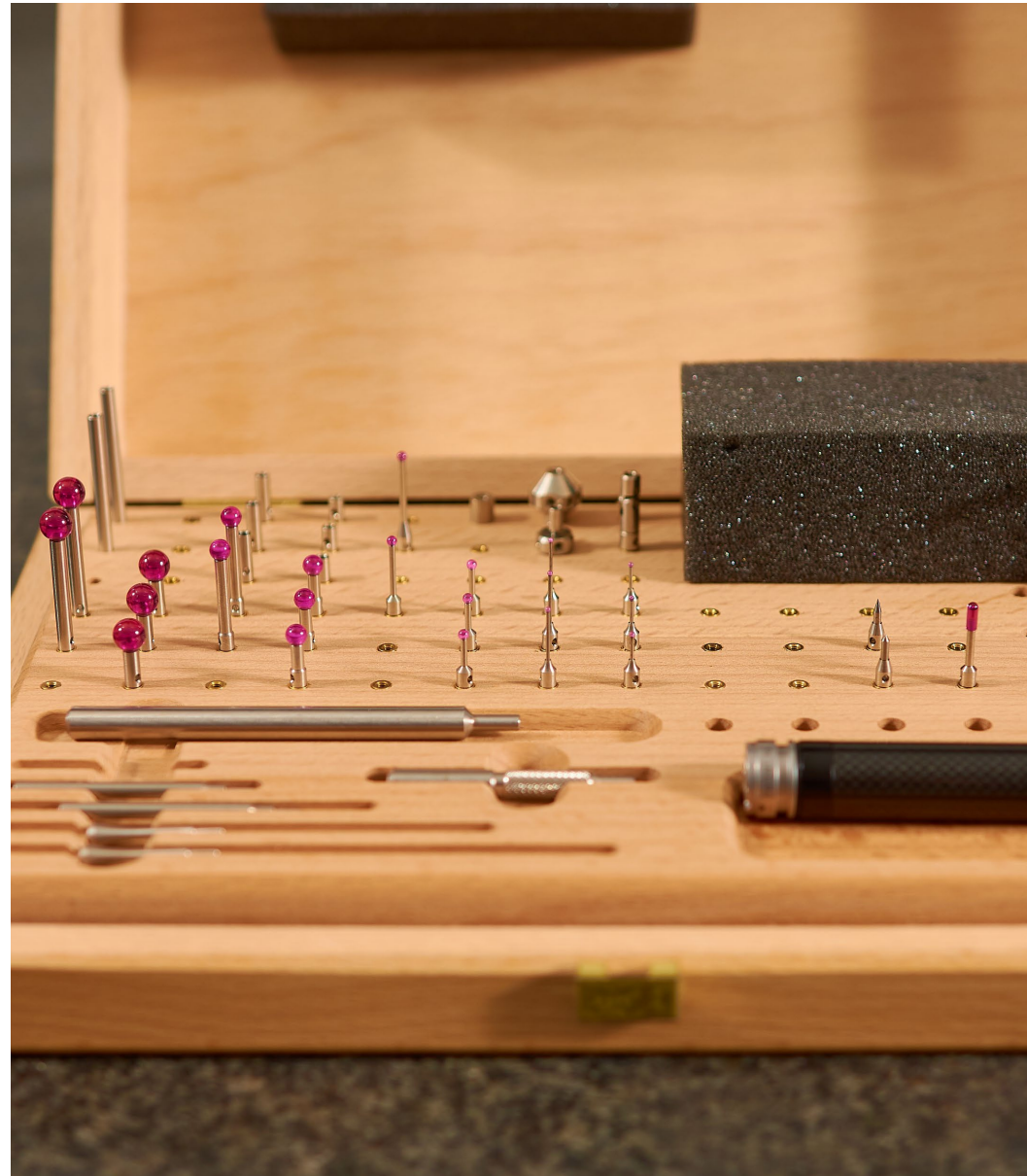


Dofinansowane przez
Unię Europejską



studia stacjonarne i niestacjonarne

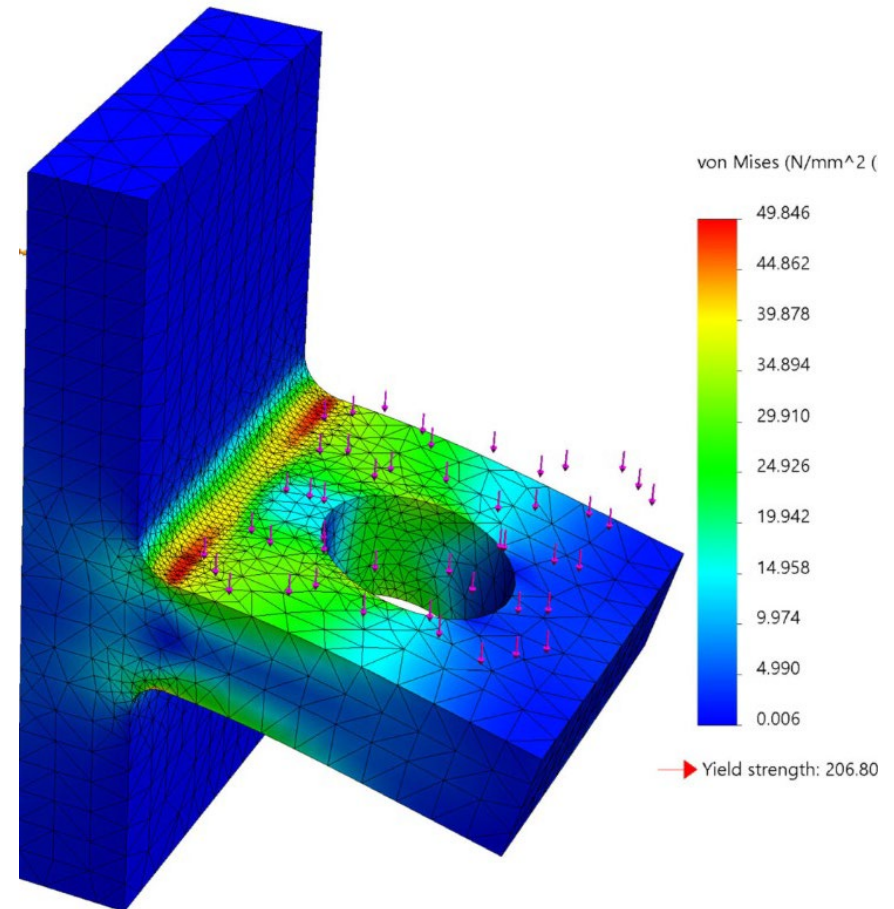
- **3,5 letnie**
(7 semestrów) studia
pierwszego stopnia
kończące się nadaniem
tytułu zawodowego
inżyniera



zakres

KONSTRUKCJA

- Komputerowe wspomaganie konstrukcji CAD (Solid Edge, Solidworks, Catia)
- Metoda elementów skończonych MES w konstrukcji maszyn (Ansys)
- Inżynieria materiałowa
- Podstawy konstrukcji maszyn PKM
- Projektowanie układów napędowych
- Przemysłowa dokumentacja inżynierska



zakres

TECHNOLOGIA

- Obrabiarki sterowanie numerycznie CNC
- Komputerowe wspomaganie wytwarzania CAM
- Obróbka bezwiórowa i spajanie
- Metalurgia z obróbką cieplną
- Nowoczesne technologie
- Projektowanie oprzyrządowania technologicznego



zakres

POMIARY

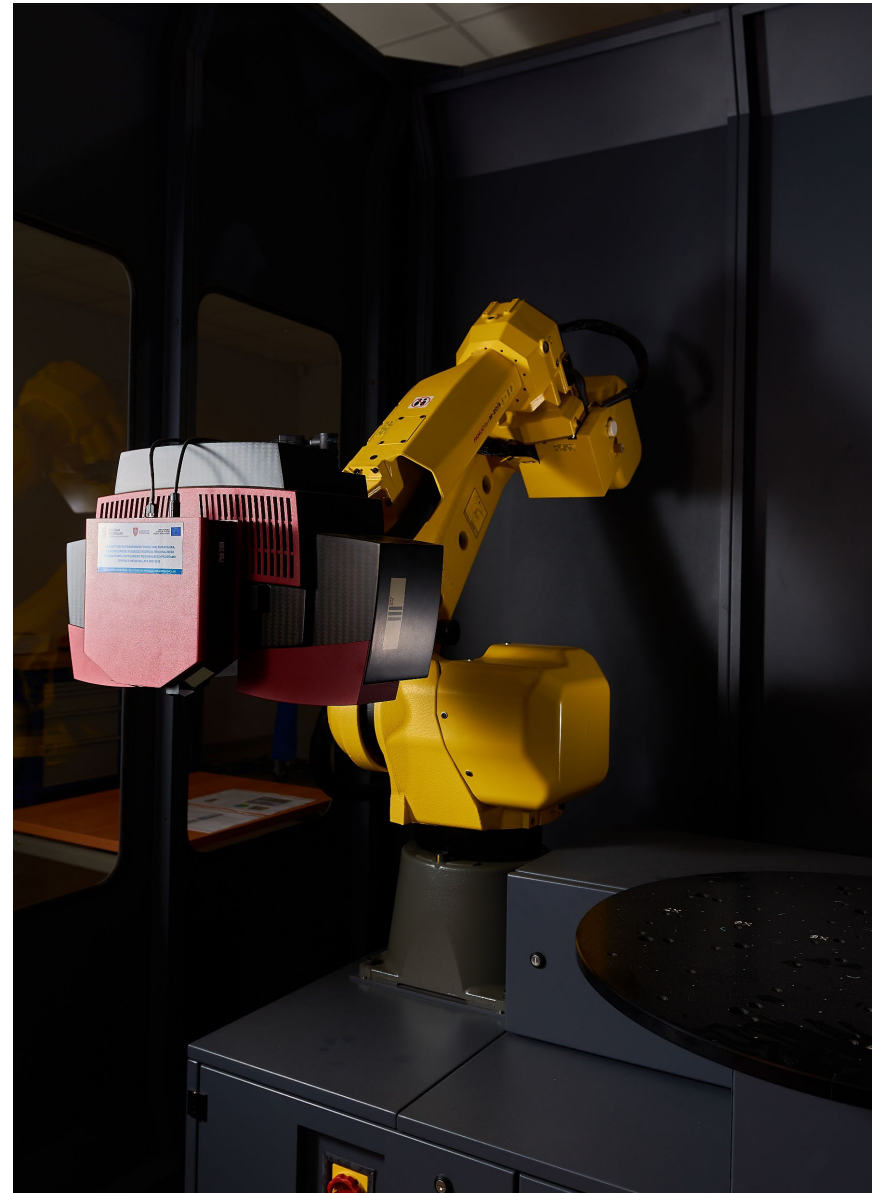
- Techniki współrzędnościowe
- Metrologia wielkości geometrycznych
- Metrologia przepływów
- Komputerowe systemy sterowania i pomiarów
- Badania nieniszczące
- Elementy termodynamiki i mechaniki płynów



zakres

INŻYNIERIA PRODUKCJI

- Automatyizacja w Przemysle 4.0
- Inżynieria jakości
- Zarządzanie produkcją
- Zarządzanie projektami – Lean Management
- Sterowanie robotów



praktyka zawodowa

- W toku studiów student odbywa praktykę zawodową w jednej z firm wiodących w przemyśle maszynowym.
- Praktyka ta może się odbywać w całości także w formie płatnych stażów.





kompetencje absolwenta

- Studia na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn mają za zadanie przygotowanie kadry inżynierskiej do pracy w zakładach przemysłowych o profilu mechanicznym, wykorzystujących park maszynowy, a także urządzenia i maszyny kontrolno-pomiarowe oraz automatykę przemysłową.
- Dostarczają gruntownej wiedzy z zakresu mechaniki oraz projektowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych. Obejmują także realizację procesów wytwarzania, montażu i eksploatacji maszyn oraz prace wspomagające projektowanie maszyn, dobór materiałów inżynierskich stosowanych jako elementy maszyn, a także nadzór nad ich eksploatacją.

moduły ograniczonego wyboru

Student ma do wyboru dwa moduły wyboru ograniczonego. Każdy z tych modułów jest realizowany niezależnie i zawiera w sobie szereg przedmiotów, które odbywają się w semestrach V., VI. oraz VII.:

- Inżynieria mechaniczna
- Automatyzacja produkcji

Każdy z powyższych modułów pozwala na wyspecjalizowanie się w wąskiej gałęzi kompetencji, związanych z określonym obszarem przemysłu maszynowego.





możliwości zatrudnienia

- Absolwent w zakresie przedmiotów do wyboru **Inżynieria mechaniczna** w sposób bardziej rozszerzony względem podstawy programowej przygotowany jest do podjęcia pracy jako:
 - konstruktor/projektant,
 - technolog,
 - kontroler jakości.
- Wybrane przedmioty z programu studiów w tym module:
 - Przetwórstwo tworzyw sztucznych
 - Projektowanie układów napędowych
 - Projektowanie oprzyrządowania technologicznego
 - Przemysłowa dokumentacja inżynierska
 - Nowoczesne technologie
 - Badania nieniszczące



możliwości zatrudnienia

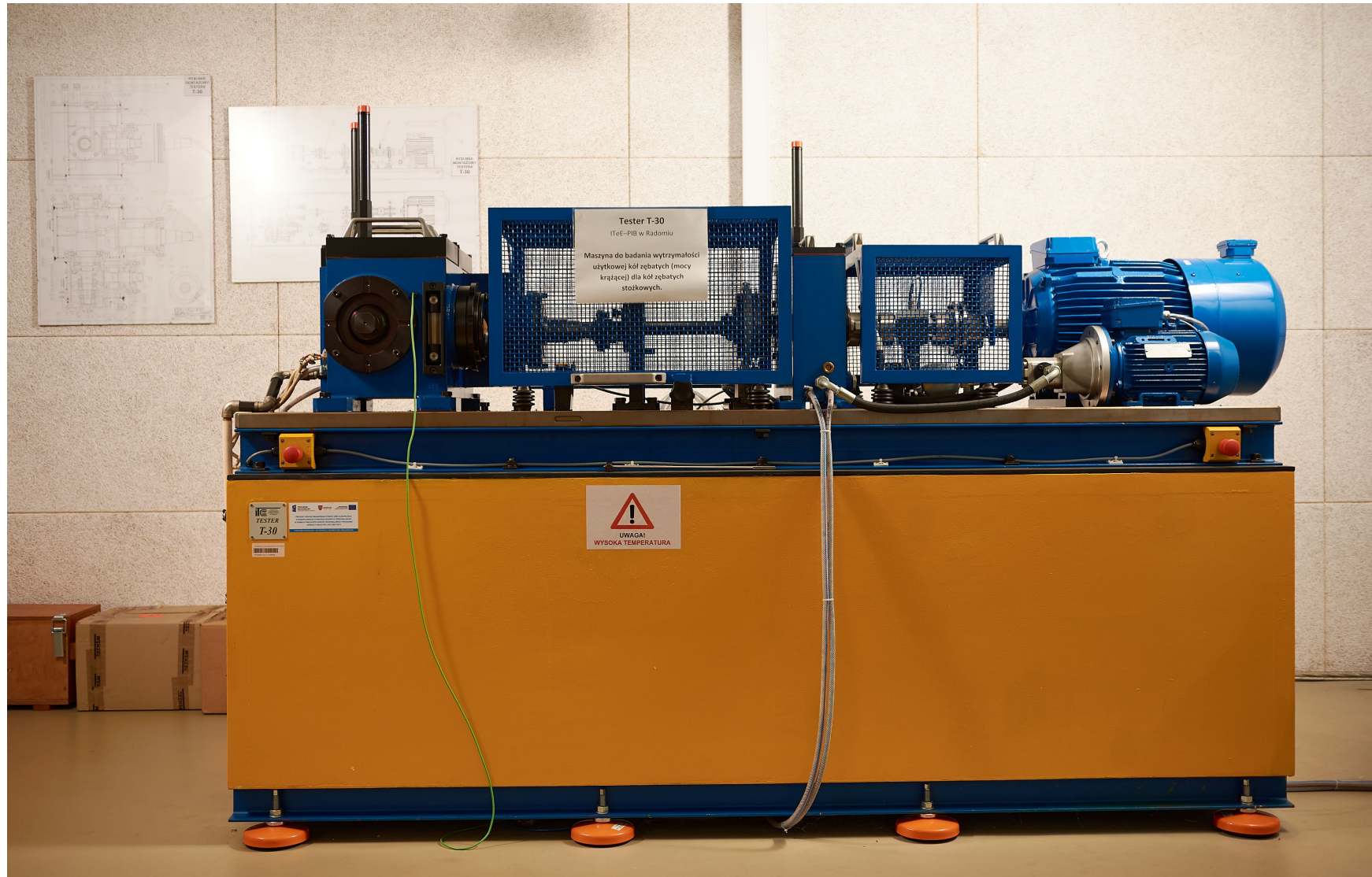
- Absolwent w zakresie przedmiotów do wyboru ***Automatyzacja produkcji*** w sposób bardziej rozszerzony względem podstawy programowej przygotowany jest do podjęcia pracy jako:
 - mechatronik,
 - automatyk,
 - robotyk,
 - inżynier jakości,
 - inżynier produkcji.
- Wybrane przedmioty z programu studiów w tym module:
 - Automatyzacja w przemyśle 4.0
 - Inżynieria jakości
 - Zarządzanie produkcją
 - Zarządzanie projektami - Lean Management
 - Sterowanie robotów
 - Komputerowe systemy sterowania i pomiarów



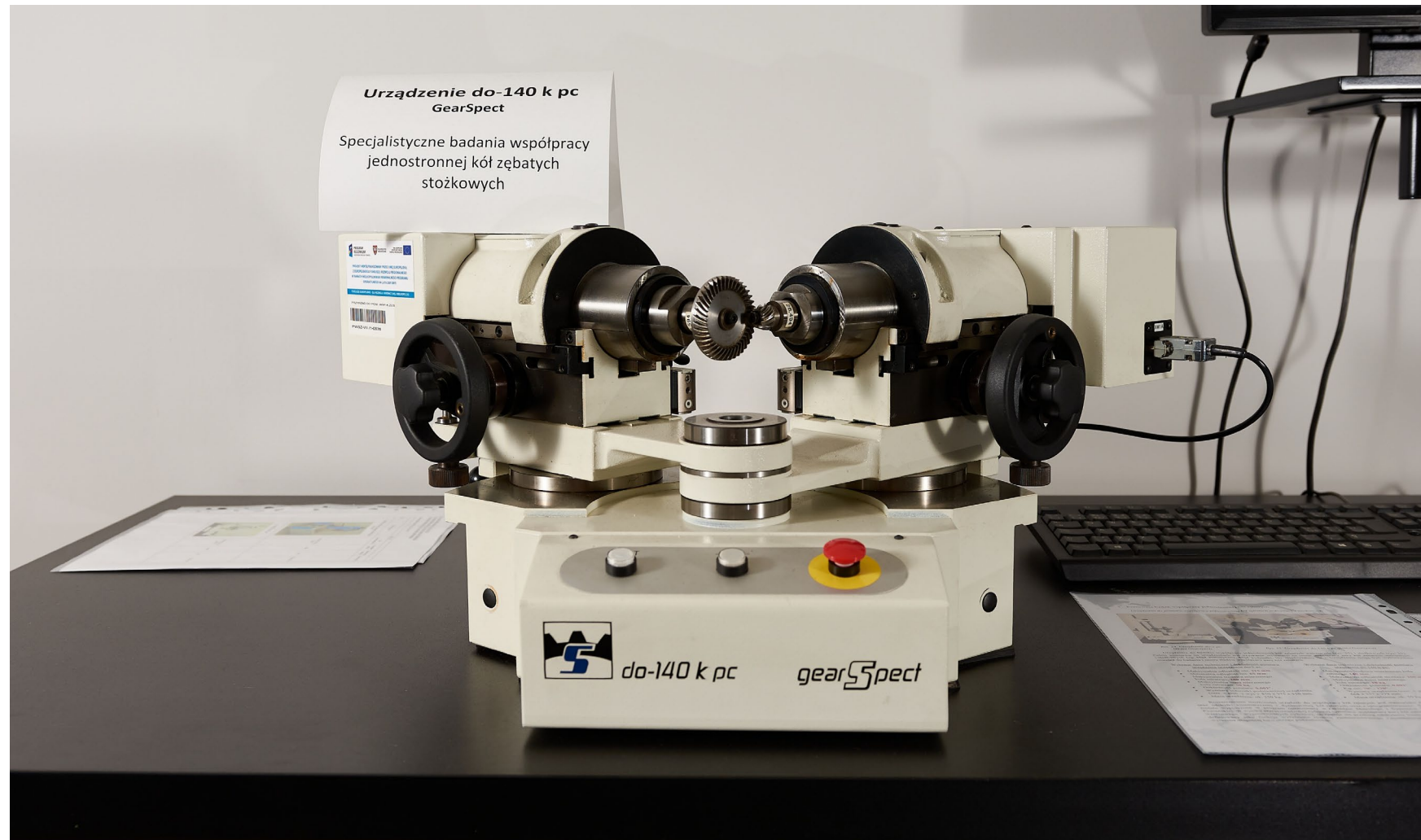
Stypendia

- Stypendium socjalne dla studenta znajdującego się w trudnej sytuacji materialnej
- Stypendium dla osób niepełnosprawnych
- Stypendium Rektora za wysoką średnią
- Stypendium Ministra Nauki za znaczące osiągnięcia
- Stypendium naukowe Marszałka Województwa Wielkopolskiego
- Zapomoga dla studenta, który znalazł się przejściowo w trudnej sytuacji życiowej

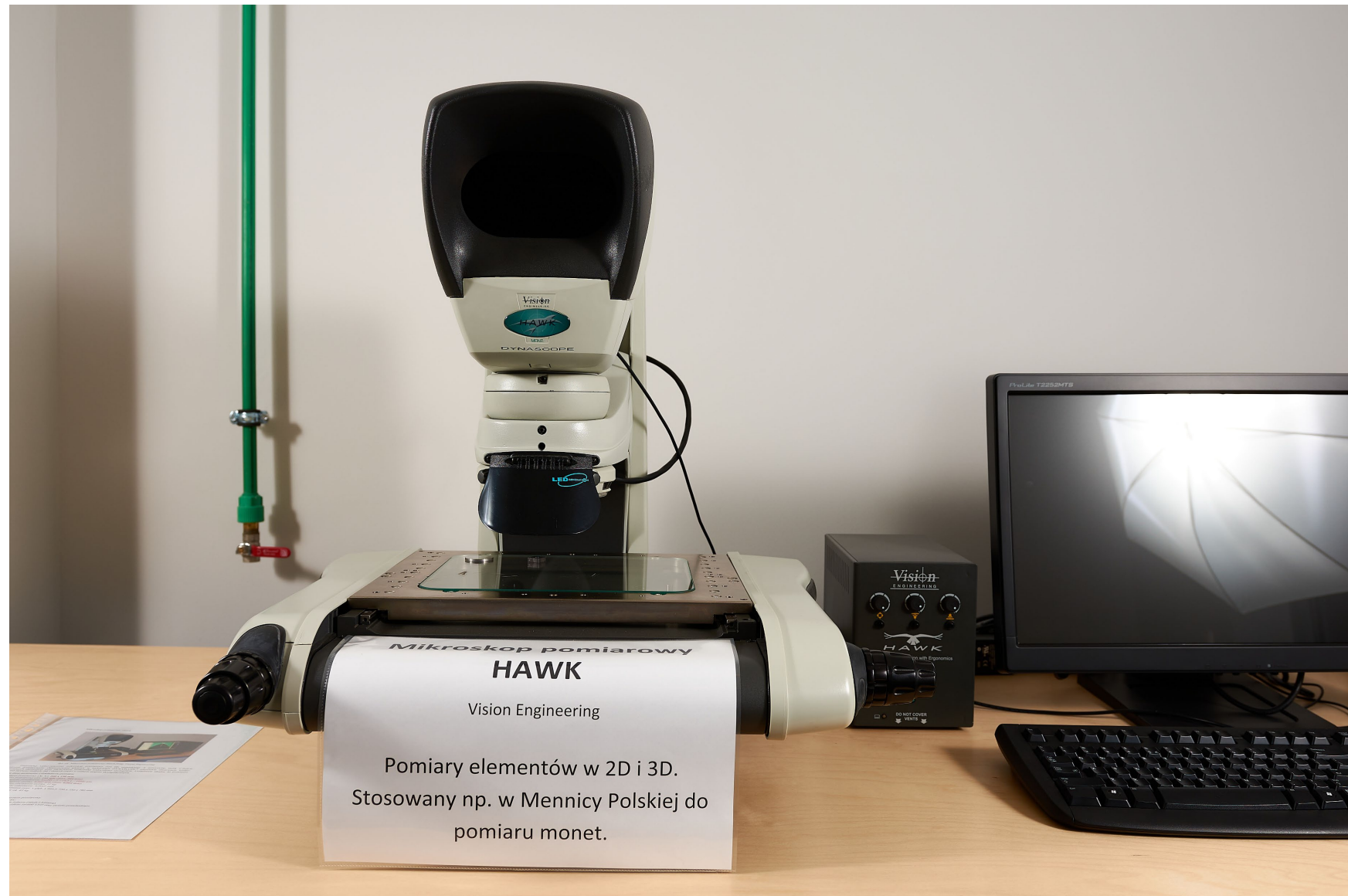
Wybrane urządzenia



Wybrane urządzenia



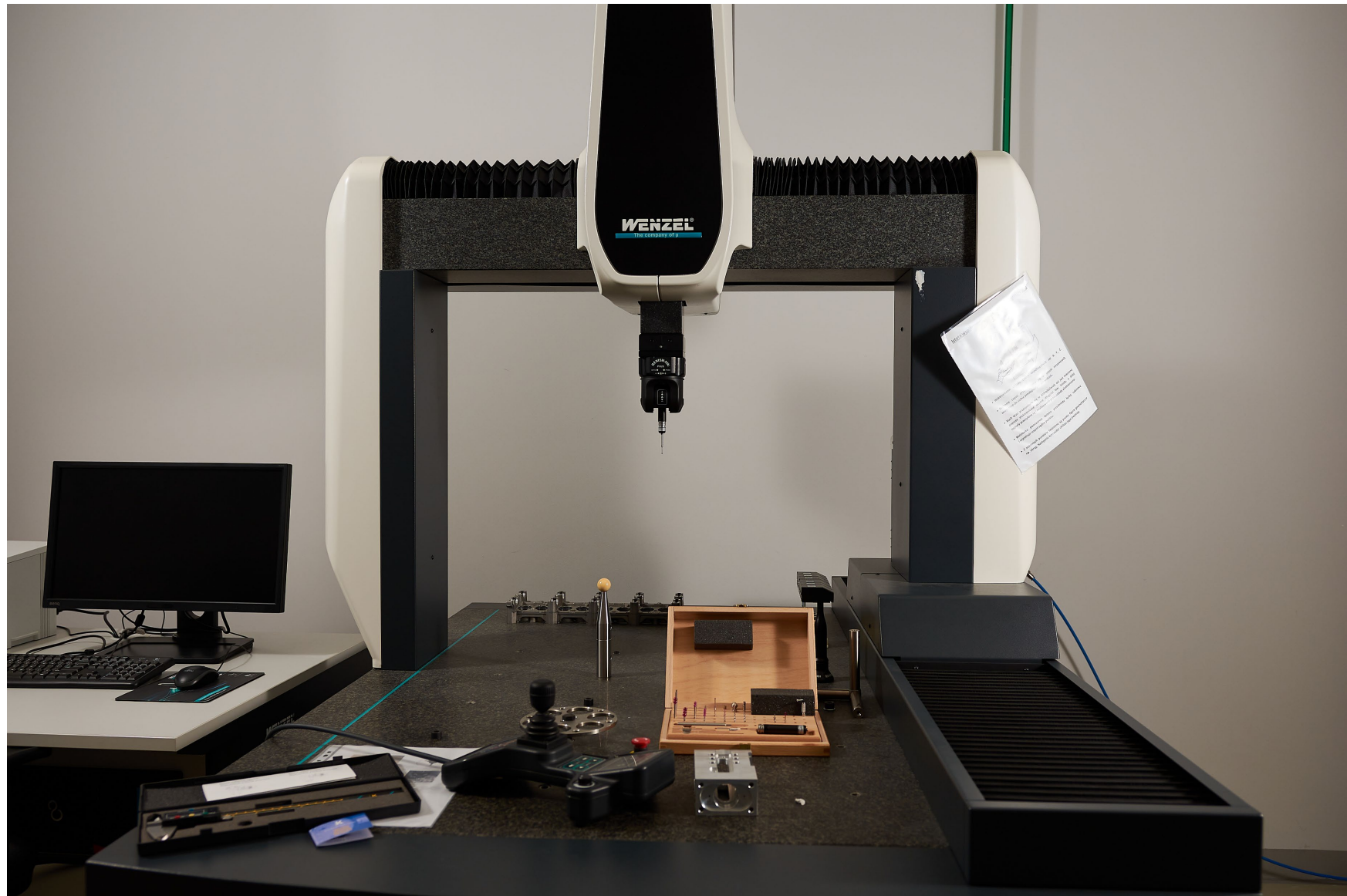
Wybrane urządzenia



Mikroskop pomiarowy
HAWK
Vision Engineering

Pomiary elementów w 2D i 3D.
Stosowany np. w Mennicy Polskiej do
pomiaru monet.

Wybrane urządzenia



Wybrane urządzenia





Fundusze Europejskie

Akademik dla studentów



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Fundusze Europejskie

Wybierz studia na UK i zostań INŻYNIEREM!



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

