

Projektowanie, automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych (MB6)



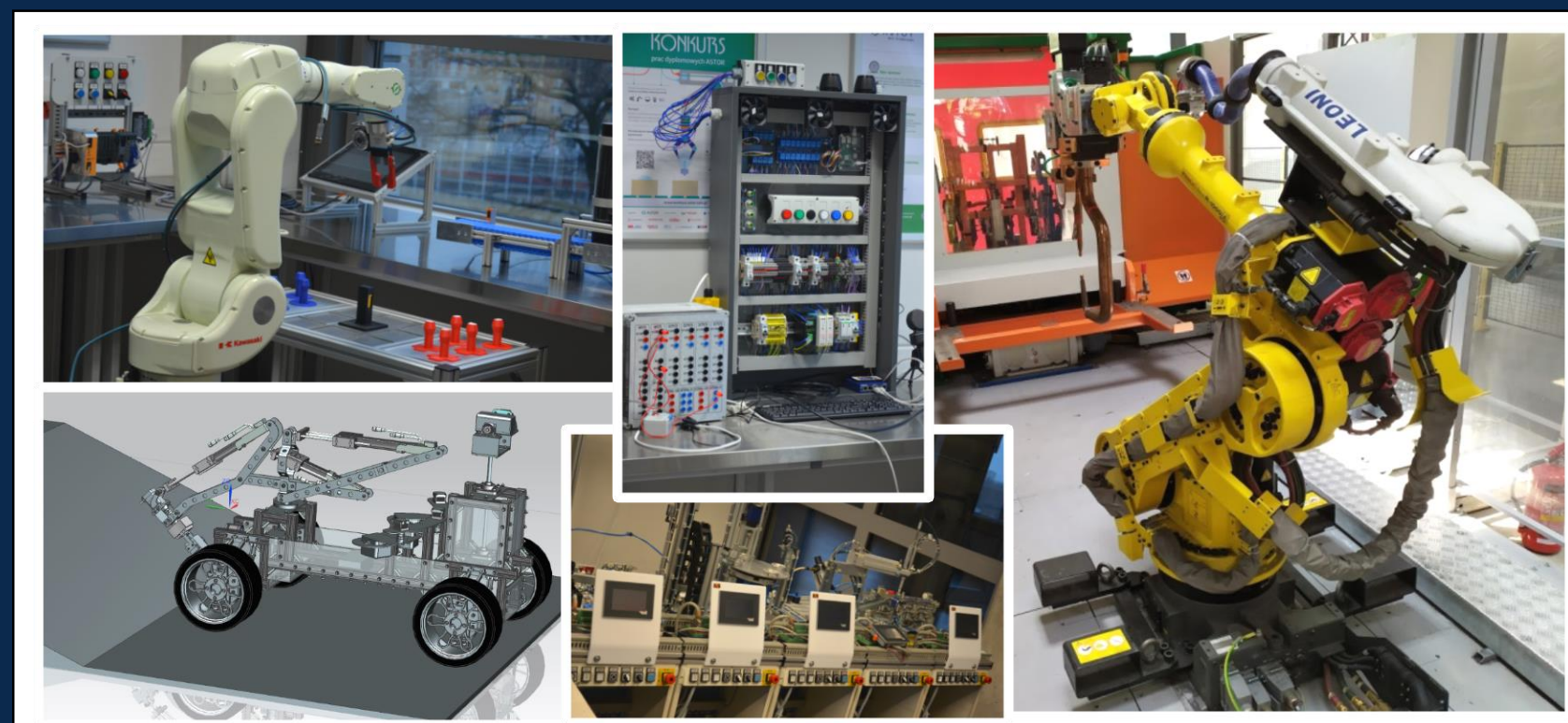
Charakterystyka specjalności

Specjalność MB6 łączy zagadnienia z zakresu projektowania, automatyzacji i robotyzacji procesów technologicznych z zagadnieniami komputerowo wspomaganego modelowania, projektowania, symulacji i integracji elastycznych systemów produkcyjnych. Studia na tej specjalności mieszczą się w obszarze dyscypliny naukowej inżynieria mechaniczna.



Dlaczego warto wybrać specjalność MB6?

Studując na specjalności MB6 nabywasz wiedzę i umiejętności z zakresu konstruowania złożonych obiektów technicznych, projektowania i organizacji elastycznych systemów produkcyjnych oraz ich eksploatacji. Ponadto realizując naukę na specjalności MB6 masz możliwość udziału w inspirujących pracach badawczych w ramach współpracy studenckich kół naukowych z partnerami przemysłowymi, udziału w szkoleniach, warsztatach, a także w wizytach studyjnych w przedsiębiorstwach. Zajęcia na specjalności MB6 prowadzi wysoko wykwalifikowana kadra, posiadająca duże doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych, także we współpracy z przemysłem.



Program specjalności, formy kształcenia

- Zaawansowane systemy CAM, realizowane jako wykład i laboratorium
- Technologie przyrostowe, realizowane jako wykład i laboratorium
- Układy sensoryczne i sterowanie robotów, w formie wykładu i laboratorium
- Budowa i konstruowanie automatów i robotów przemysłowych, realizowane jako wykład i projekt
- Zautomatyzowane systemy wytwarzania, w formie wykładu i laboratorium
- Wirtualna symulacja procesów wytwórczych, realizowane jako wykład i laboratorium



Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

Absolwent specjalności MB6 jest specjalistą z zakresu projektowania, automatyzacji oraz robotyzacji procesów technologicznych. Posiada umiejętności w obszarach: komputerowego wspomaganego projektowania i wytwarzania, programowania robotów przemysłowych oraz obsługi elastycznych systemów produkcyjnych. Po studiach, absolwent znajduje zatrudnienie w działach konstrukcyjnych i technologicznych krajowych i zagranicznych przedsiębiorstwach, biurach projektowych, a także w ośrodkach badawczo-rozwojowych.

KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

www.cim.polsl.pl/specjalnosc

e-mail: jerzy.swider@polsl.pl

