



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

 RMT6@polsl.pl  polsl.pl/rmt6  facebook.com/ipkm.polsl

Charakterystyka specjalności

Projektowanie robotów i urządzeń automatyki to specjalność ukierunkowana na współczesne potrzeby i wyzwania stawiane przez przemysł w zakresie automatyzacji i robotyzacji. W trakcie zajęć przygotowujemy studentów do projektowania, programowania oraz integracji przemysłowych systemów automatyki i robotyki. Nasza wizja kształcenia obejmuje również projektowanie oryginalnych rozwiązań w zakresie robotyki mobilnej i automatyki budynkowej. Studiowanie na tej specjalności zapewnia poznanie najnowocześniejszego oprogramowania do projektowania, analiz i symulacji a także rozwiązań sprzętowych dostarczanych przez naszych partnerów przemysłowych. Studenci mogą również doskonalić swoje umiejętności w ramach kilku kół naukowych prowadzonych przez pracowników KPKM.

Program specjalności, formy kształcenia

- Konstruowanie robotów i urządzeń automatyki, realizowane jako wykład, projekt i laboratorium
- Programowanie obiektowe, realizowane jako laboratorium
- Projektowanie współbieżne, realizowane jako projekt
- Inżynieria wiedzy, realizowane jako wykład i laboratorium
- Systemy wizyjne i termowizyjne, realizowane jako wykład i laboratorium
- Projektowanie i kompletowanie systemów automatyki, realizowane jako wykład, laboratorium i projekt





Specjalność realizowana na 2. stopniu studiów dla kierunku:

Automatyka i Robotyka Przemysłowa

Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

- Uczysz się według oryginalnego i dopasowanego do realiów przemysłowych programu
- Bierzesz udział w ciekawych projektach studenckich i przemysłowych
- Nie masz problemu w znalezieniu ciekawej i dobrze płatnej pracy
- Nabywasz liczne umiejętności praktyczne
- Uczysz się posługiwać nowoczesnymi układami i systemami przemysłowymi
- Uczysz się projektować i integrować układy automatyki i robotyki
- Poznajesz wybitnych i kreatywnych ludzi
- Masz szansę na stypendia zagraniczne
- Spędzasz czas w miłej i kreatywnej atmosferze

Kontakt:

- rmt6@polsl.pl
- www.polsl.pl/rmt6

Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia:

Absolwenci specjalności AB5 znajdują zatrudnienie w wielu gałęziach przemysłu w szczególności w firmach z branży automatyki przemysłowej i robotyki gdzie pracują jako specjaliści z zakresu automatyki i pomiarów oraz jako programiści sterowników PLC i robotów. Wielu z naszych studentów znajduje zatrudnienie w działach badawczo-rozwojowych gdzie zajmują się projektowaniem i rozwojem systemów automatyki, systemów informatycznych a także projektowaniem różnorodnych układów mechanicznych. Studenci tej specjalności są przygotowywani do pracy w zespole, zarządzania projektami i rozwiązywania wielu problemów inżynierskich przez co wielu z absolwentów szybko awansuje na stanowiska kierownicze różnego stopnia.

