



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
— INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

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

Charakterystyka specjalności

Absolwent specjalizacji Bezzałogowe Statki Powietrzne na kierunku Inżynierii Lotniczej i Kosmicznej charakteryzują się posiadaniem wszechstronnej wiedzy dotyczącej zakresu alternatywnych napędów, aerodynamiki oraz budowy i projektowania statków powietrznych oraz ich eksploatacji. Nabywa także wysokie umiejętności w posługiwaniu się programami typu CAD oraz pozwalającymi na symulowanie oraz analizę zachowania różnych systemów mechanicznych, elektrycznych i innych. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnego laboratorium, absolwent posiada umiejętności praktyczne w budowaniu różnych struktur lotniczych, jak i ich analizy oraz optymalizacji. Podczas nauki jest rozwijana umiejętność posługiwania się językiem angielskim specjalistycznym z zakresu lotnictwa co pozwala na późniejszą pracę w środowisku międzynarodowym.

Program specjalności, formy kształcenia

- Możliwość uczestniczenia w PBL (Project Based Learning) i uzyskanie Indywidualnej Organizacji Studiów;
- Energooszczędne systemy napędowe - Energy efficient driving systems
- Aeroelastyczność stosowana - Applied aeroelasticity
- Cyberbezpieczeństwo systemów lotniczych - Cybersecurity of aviation systems
- Projektowanie struktur nosnych BSP - Design of UAV structures
- Autonomiczne Bezzałogowe Systemy Latające - Autonomous Unmanned Aerial Systems
- Komunikacja i Nawigacja w Systemach Mobilnych - Communication and Navigation in Mobile Systems





<https://www.polsl.pl/rmt/kierunki/>

Specjalność realizowana na 2. stopniu studiów dla kierunku:

Inżynieria Lotnicza i Kosmiczna

Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

- rozwijanie umiejętności praktycznych w różnych obszarach dotyczących lotnictwa za pośrednictwem PBL (Project Based Learning);
- możliwość dalszego rozwoju swojej kariery naukowej poprzez podjęcie studiów doktoranckich, także jako doktorat wdrożeniowy z przemysłu;
- nowoczesne laboratoria oraz szeroki wachlarz programów dostępnych dla studentów;
- umiejętność posługiwania się językiem angielskim specjalistycznym z zakresu lotnictwa;
- współpraca z firmami z branży lotniczej i automotive;
- program studiów dostosowany do wyzwań stawianych przez współczesny świat oraz aktualny rynek pracy;

Kontakt:

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

Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia:

Magister inżynier, absolwent Bezzałogowe Statki Powietrzne na kierunku Inżynieria Lotnicza i Kosmiczna znajdzie zatrudnienie w przedsiębiorstwach z branż takich jak lotnictwo, automotive m.in. na następujących stanowiskach:

- projektant oraz konstruktor elementów pojazdów lub statków powietrznych,
- technolog;
- project manager;
- badawczo-naukowych.

Rozwój umiejętności i kompetencji językowych oraz możliwość poszerzenie swoich kontaktów zagranicznych poprzez wymiany studenckie i udział w konferencjach pozwala na podjęcie pracy w międzynarodowych przedsiębiorstwach w Polsce, jak i zagranicą.

