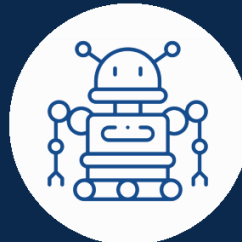
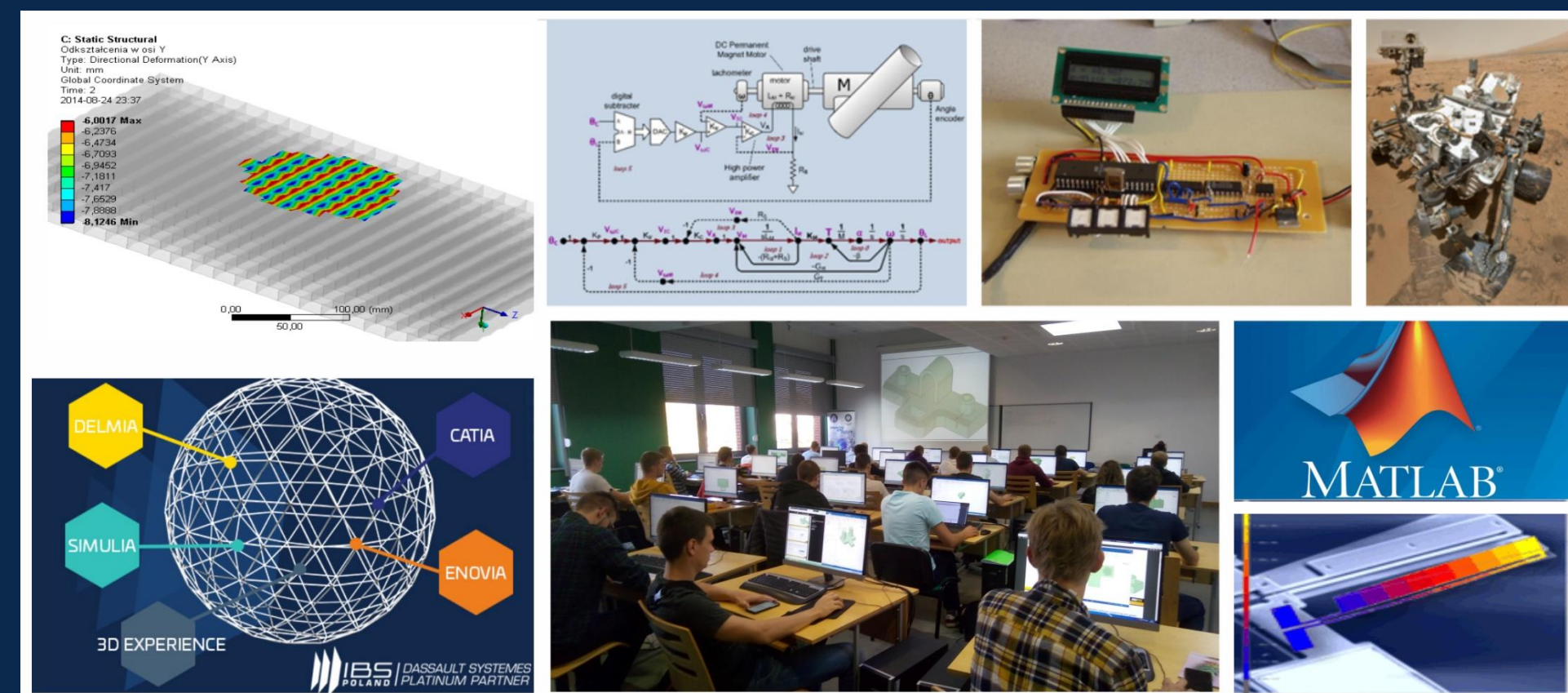


MECHATRONIC SYSTEMS ENGINEERING (specjalność w j. angielskim)**Charakterystyka specjalności**

Specjalność ma charakter interdyscyplinarny, a jej absolwenci otrzymują głęboką wiedzę z zakresu metod mechaniki, informatyki i elektroniki. Specjalność realizowana jest przy współpracy z firmą IBS POLAND Sp. z o.o.

**Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?**

Specjalność ME8 umożliwia zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu projektowania, konstruowania oraz przygotowania produkcji urządzeń mechatronicznych. Szczególny nacisk kładziony jest na zagadnienia związane z projektowaniem i implementacją systemów mechatronicznych, programowaniem oraz symulacjami inżynierskimi. Ponadto w Katedrze MiO prężnie działają dobrze znane większości studentów Wydziału koła naukowe, tj. Koło Naukowe Metod Komputerowych Mechaniki organizujące m.in. coroczną konferencję studencką oraz Koło Naukowe PolSI Racing, znane z budowy bolidów oraz motocykli osiągających sukcesy w międzynarodowych zawodach.

**(ME8)****Program specjalności**

Wybierając ME8 będziesz studiować m.in. zagadnienia z następujących dziedzin: teoria i inżynieria systemów, inteligencja obliczeniowa, programowanie dla przemysłu, numeryczne metody obliczeniowe, implementacja systemów mechatronicznych, metody rozwoju produktu mechatronicznego, zarządzania cyklem życia produktu, metody symulacji i podejmowania decyzji oraz inne metody analizy systemów

Dodatkowo patron specjalności oferuje: certyfikowane kursy z palety produktów Dassault Systems, materiały szkoleniowe, wsparcie kół naukowych Katedry, wsparcie konferencji studenckich Katedry, staże, a także możliwość późniejszego zatrudnienia dla najlepszych, udział w konferencjach branżowych, licencje pełnych wersji platformy 3DEXperience dla studentów oraz kontakty z partnerami IBS Poland z branży automotive, aerospace i innych.

**Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia**

Dzięki zdobytym umiejętnościom praktycznym oraz dzięki bardzo dobrej podbudowie teoretycznej absolwenci bez problemu znajdują zatrudnienie w branży motoryzacyjnej, lotniczej, maszynowej, dóbr konsumenckich, biurach projektowych, jednostkach naukowo-badawczych, firmach zajmujących się wdrożeniami systemów klasy CAD/CAM/CAX/PLM oraz zaplecza naukowo-badawczym średnich i małych przedsiębiorstw.

KONTAKT I WIĘCEJ INFORMACJI

<http://www.polsl.pl/rmt4>

E-mail: rmt4@polsl.pl [fb.com/imiopolsl](https://www.facebook.com/imiopolsl)

