

Aplikacje Napędowe ME7 SEW



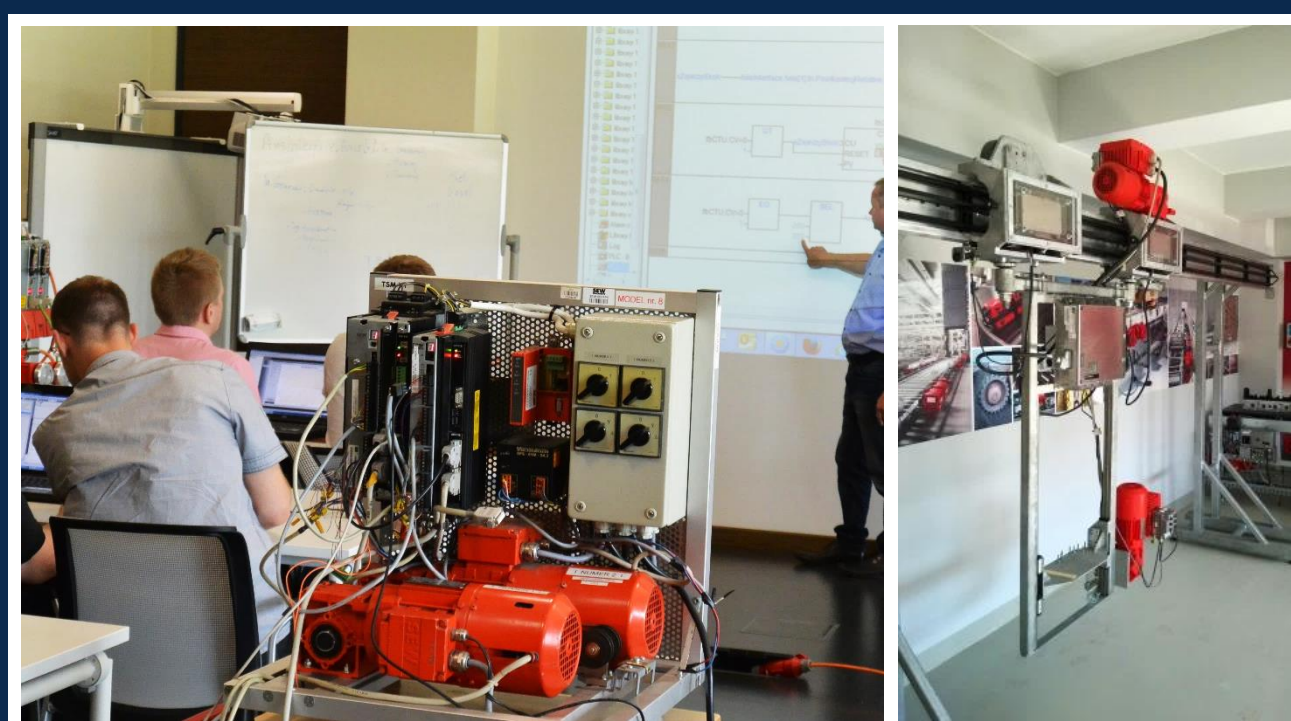
Charakterystyka specjalności

Edukacja na specjalności ME7 rozpoczyna się od prostych zadań, wykonywanych z użyciem podstawowych zestawów napędowych, a kończy na wdrażaniu własnych koncepcji, związanych z konstruowaniem nowych urządzeń, bądź rozbudową istniejących. W procesie kształcenia bierze udział partner przemysłowy Wydziału, Firma SEW-EURDRIVE. Dzięki bogatemu zapleczu laboratoryjnemu Katedry APTiZSW studenci mają styczność z praktycznym zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań, łączących w sobie mechanikę, mechatronikę, automatykę przemysłową czy sterowanie cyfrowe.



Dlaczego warto wybrać specjalność ME7?

Studenci specjalności ME7 Aplikacje Napędowe uczestniczą w zaawansowanych szkoleniach z zakresu techniki napędowej, prowadzonych przez doświadczonych pracowników firmy SEW-EURODRIVE, którzy przygotowują przyszłych absolwentów do pracy w przemyśle, przybliżając im zagadnienia praktyczne, zaczerpnięte wprost z rzeczywistych warunków wytwórczych i transportowych. Partner przemysłowy wyposaża ponadto laboratoria specjalnościowe w zaawansowane układy techniczne oraz zapewnia specjalistyczne wsparcie merytoryczne.



Program specjalności, formy kształcenia

- Projektowanie układów napędowych maszyn i systemów transportowych, wykład + projekt
- Modelowanie i symulacja elektromechanicznych układów napędowych, wykład + laboratorium
- Pozycjonowanie napędów elektrycznych, wykład + laboratorium
- Sterowanie napędami z wykorzystaniem sieci Fieldbus i systemów rozproszonych, wykład + laboratorium
- Budowa i programowanie układów sterowania napędów elektrycznych, wykład + projekt



Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

Studia na specjalności ME7 Aplikacje Napędowe dotyczą techniki napędowej, obecnej praktycznie w każdym zakładzie przemysłowym, szczególnie w branży automotive. Zdobywana wiedza oraz umiejętności są pożądaną i deficytową zarazem, co czyni absolwenta wartościowym dla potencjalnych pracodawców. Dostępny dla studentów specjalistyczny sprzęt ulega nieustannym modyfikacjom, które go unowocześniają, zbliżając do siebie otoczenie laboratoryjne i przemysłowe. Tak przygotowany program daje studentom możliwość zdobycia profesjonalnego przygotowania do pracy zawodowej.

KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

www.cim.polsl.pl/specjalnosc

e-mail: jerzy.swider@polsl.pl

