

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Nowe laboratorium na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej



Na Wydziale Mechanicznym Technologicznym już w lutym zostanie uruchomiona nowa specjalność. Aplikacje napędowe, bo o nich mowa, rozszerzyły dotychczasową ofertę kierowaną do studentów studiów II stopnia na kierunku mechatronika. Rozbudowa listy specjalności to wynik porozumienia o współpracy zawartego z firmą SEW-EURODRIVE Polska Sp. z o.o. Dzięki niemu na wydziale powstało także nowoczesne laboratorium.

W ramach nowej – siódmej już – specjalności wybieralnej na kierunku mechatronika przewidziano zajęcia m.in. z projektowania, uruchamiania i diagnostyki kompletnych aplikacji napędowych, w tym wind, stołów rolkowych, przenośników czy systemów bezkontaktowego przekazywania energii, a także napędów typu serwo. Oprócz tego studenci uczyć się będą montażu silników i motoreduktorów, programowania i parametryzacji przetwornic częstotliwości oraz sterowników, a także posługiwania się przemysłowymi sieciami komunikacyjnymi.

Program zajęć prowadzonych w ramach nowej specjalności został od podstaw opracowany przez pracowników Instytutu Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania wspólnie z ekspertami z SEW-EURODRIVE.

W rozpoczynającym się w połowie lutego semestrze letnim zajęcia praktyczne odbywać się będą w tyskiej siedzibie spółki, ćwiczeniowe natomiast w powstającym w budynku wydziału przy ul. Konarskiego 18 w Gliwicach Laboratorium Mechatroniki Aplikacji Napędowych. Laboratorium to, wyposażone przez spółkę, dedykowane jest nowym technologiom w obszarze napędów i sterowania.

Oprócz utworzenia specjalności i w pełni profesjonalnego laboratorium, porozumienie o współpracy obejmuje również kierowanie studentów nowej specjalności na praktyki i staże przemysłowe w firmie. Przewidziane jest także opracowywanie i wydawanie podręczników akademickich, stanowiących obudowę dydaktyczną zajęć z zakresu mechatroniki napędów. Ponadto partnerzy zobowiązali się do kreowania tematów projektów inżynierskich, prac dyplomowych, jak również prac doktorskich, wykorzystujących technologie SEW-EURODRIVE. Spółka zadeklarowała wsparcie dla dodatkowej aktywności studentów poprzez zainicjowanie utworzenia studenckiego koła naukowego i roztoczenie nad nim swojego patronatu.

Źródło: www.posl.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/20431.html>

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba](#)

[bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy