

[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](#) [Szkolenia](#) [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](#)

Studenci zaprojektowali stanowisko laboratoryjne dla licealistów



Wydział Elektrotechniki i Automatyki PG przekazał uczniom Zespołu Szkół Łączności w Gdańsku na potrzeby dydaktyczne nowoczesne stanowisko laboratoryjne linii automatyki. Stanowisko zaprojektowali i wykonali studenci elektrotechniki w trakcie zajęć. Uroczystość przekazania stanowiska odbyła się 27 listopada br., a zaprosili na nią: dyrektor ZSŁ, mgr inż. Jadwiga Piechowiak oraz dziekan WEiA, prof. dr hab. inż. Leon Swędrowski, prof. nadzw. PG.

Stanowisko stanowi zminiaturyzowaną linię produkcyjną realizującą proces pakowania. Na stanowisku składane są różnokolorowe pary wydrążonych krążków, które są - z założenia - częściami opakowania. Linia złożona jest z czterech modułów: modułu magazynującego, robota cylindrycznego, modułu sortującego oraz robota kartezyjskiego. Jak podkreśla prodziekan ds. kształcenia WEiA, dr inż. Ireneusz Mosoń, doc. PG, szczególnie istotny w projekcie był aspekt dydaktyczny, czyli wykorzystanie sterownika programowalnego, zastosowanie różnorodnych rozwiązań mechanicznych w konstrukcji stanowiska oraz szerokiej gamy czujników i urządzeń wykonawczych.

Stanowisko laboratoryjne zostało zrealizowane przez studentów studiów I stopnia na kierunku elektrotechnika w ramach przedmiotu „Projekt zespołowy typu CDIO (Conceive - Design - Implement - Operate”, tj. wyobraź sobie - zaprojektuj - skonstruuj - oceń swoje rozwiązanie. Stanowisko przygotowali: Joanna Burdienko, Szymon Ciarka, Sławomir Plichta i Zbigniew Brzezicki. Opiekunem naukowym był dr inż. Grzegorz Kostro, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych, a realizację przedsięwzięcia umożliwiły firmy: Energa-Operator S.A., Simex, Aluship Technology Sp. z o.o. oraz Pracodawcy Pomorza.

Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki projekty studenckie zawsze były ważnym elementem programów kształcenia. Zmiany dokonywane w ostatnich latach w programach kształcenia na prowadzonych na WEiA kierunkach i specjalnościach miały na celu m.in. wprowadzenie do procesu kształcenia projektów zespołowych. Ostatnie zmiany uwzględniają już wymagania wynikające z obowiązujących od roku akademickiego 2012/2013 Krajowych Ram Kwalifikacji, faktu przystąpienia Politechniki Gdańskiej w maju 2011 roku do Konsorcjum CDIO oraz realizacji przez naszą uczelnię projektu „Inżynier Przyszłości”.

Na studiach I stopnia na WEiA projekty zespołowe realizowane są w ramach przedmiotów obieralnych. Zagadnienia projektowe pochodzą z przemysłu albo proponują je studenci lub nauczyciele akademicy. Przykładem ciekawego projektu zespołowego jest „eGokart”. Jego celem było zaprojektowanie i zbudowanie gokarta o napędzie elektrycznym. Gokart mogli obejrzeć uczniowie oraz goście uroczystości, która odbyła się w miniony piątek w Zespole Szkół Łączności.

Źródło: www.pg.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/24523.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy