

[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](#)

Inicjatywa UE w robotyce ma zachęcić uczniów do kariery w specjalnościach technicznych



Rozpoczął wczoraj unijny tydzień robotyki ma zwrócić uwagę na rozmaite, podejmowane w Europie, działania badawcze w dziedzinie robotyki. W ciągu nadchodzącego tygodnia, w ramach serii wydarzeń o zasięgu unijnym, w centrum uwagi znajdzie się rosnące znaczenie systemów robotycznych i ich oddziaływanie na różne sektory przemysłu.

Tak zwana rewolucja cyfrowa zmieniła nasze nastawienie jako konsumentów, mobilizując przedsiębiorstwa do zmiany podejścia, aby dotrzymać kroku naszym szybko zmieniającym się potrzebom i wymaganiom. Jednak zmiana cyfrowa nie była w stanie - ze szkodą dla rozwoju gospodarczego - skusić równie potężnej siły roboczej.

W ostatnich tygodniach materiał wideo przedstawiający dziewczynę - Louise - która programuje robota, żeby oblał jej chłopaka napojem, rozprzestrzenił się niczym wirus w sieciach internetowych. Dofinansowane ze środków unijnych konsorcjum SMEROBOTICS właśnie przyznało się, że stoi za tym popularnym, żartobliwym klipem. Niemniej niestrudzone wysiłki członków konsorcjum, by pobudzić wśród uczniów zainteresowanie technologią robotyczną - zwłaszcza jej zastosowaniem w produkcji przemysłowej - mają na celu przedstawienie możliwości oferowanych przez sektor o rozkwitającym potencjale.

"Jesteśmy zdumieni zainteresowaniem, z jakim spotkał się film o Louise. Znacznie przewyższyło ono nasze oczekiwania. Może stało się tak dlatego, że zdecydowaliśmy się pokazać młodzieży roboty przemysłowe w nowy, odmienny i interesujący sposób" - zauważa Jasper Johansen z Duńskiego Instytutu Technologicznego, odpowiedzialnego za kampanię.

Prowadzenie badań nad kognitywnymi systemami robotycznymi i projektowanie ich dla małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych w Europie to rdzeń prac prowadzonych w ramach projektu SMEROBOTICS. Zastosowanie zautomatyzowanych robotów w produkcji to praktyka stara jak świat, ale choć są one w stanie wykonywać powtarzalne i nominalne zadania z zachowaniem wysokich standardów, nie spełniają zapotrzebowania MŚP na wysoką elastyczność.

"Istnieje zapotrzebowanie na elastyczne roboty, które mogą być wykorzystywane przez robotników na miejscu. Zewsząd to słyszymy, a ci, którzy odwiedzają testową wystawę w naszym ośrodku w Odense, wracają do domu ponownie zainspirowani, rozważając przypuszczalnie raz jeszcze automatyzację i dochodowość. Do nas i do przyszłych naukowców należy teraz sprostanie tym oczekiwaniom, a wciąż w tej dziedzinie jest wiele do zrobienia" - wyjaśnia Jesper Johansen.

Duński Instytut Technologiczny wraz z czterema pomocniczymi, europejskimi instytutami badawczymi stale analizuje zastosowanie robotów w środowisku MŚP w celu opracowywania nowych komponentów programistycznych, ukierunkowanych na poprawę komunikacji między ludźmi a robotami, ich porozumienia i współpracy.

Nadrzędnym celem projektu SMEROBOTICS jest wdrożenie tego typu robotów w zakładach MŚP,

wystarczająco lotnych, aby przedsiębiorstwa mogły zmieniać procesy i przydziały robotów bez konieczności wzywania specjalistów, umożliwiając w ten sposób ludziom koncentrowanie się na trudniejszych zadaniach cyklu produkcyjnego.

Projekt SMEROBOTICS, którego zakończenie zaplanowano na grudzień 2015 r., zgromadził dziesięciu partnerów z pięciu krajów europejskich. Otrzymał dofinansowanie w wysokości 12.149.967 EUR ze środków unijnych w ramach bieżącego programu ramowego ICT.

Więcej informacji:

SMEROBOTICS, <http://student.smerobotics.org/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/101283_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/edukacja/20092.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł](#) [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł](#) [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł](#) [Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy