

[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](#)



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

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

[Laboratoria.net](#)

[Innowacje Nauka](#)

[Technologie](#)



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Światowej klasy polskie centrum badań

Czołowy uniwersytet w Polsce jest teraz również siedzibą jednego z wiodących ośrodków badawczych w kraju, gdzie realizowane są międzynarodowe wspólne projekty w zakresie inteligencji sieciowej i innowacji sieciowych.

Politechnika Wroclawska, jedna z największych instytucji edukacyjnych i technicznych szkół wyższych w Polsce, buduje swoją wysoką pozycję w Europie, a także na świecie. Jedną z inicjatyw w tym kierunku było otwarcie centrum ENGINE na tej uczelni w ramach finansowanego przez UE projektu [ENGINE](#) (European research centre of network intelligence for innovation enhancement).

Centrum ENGINE powstało z myślą o byciu krajowym i światowym liderem w dziedzinie badań i innowacji w zakresie inteligencji sieciowej i analizy danych za pomocą modeli. Dzięki centrum informatyka staje się bardziej interdyscyplinarna - obejmuje dziedziny fizyki, robotyki, medycyny i nauk społecznych dzięki silniejszej współpracy naukowców, a także przedstawicieli przemysłu i sektora MŚP.

Aby to osiągnąć, projekt skupił się na rozwoju personelu poprzez szkolenia i wspieranie partnerstw angażujących 20 głównych ośrodków badawczych w Europie. Nawiązano współpracę z przedstawicielami przemysłu poprzez warsztaty dotyczące praw własności intelektualnej, transferu technologii, polityki dotyczącej innowacji, wydarzeń brokerskich i mechanizmów finansowania związanych z komercjalizacją.

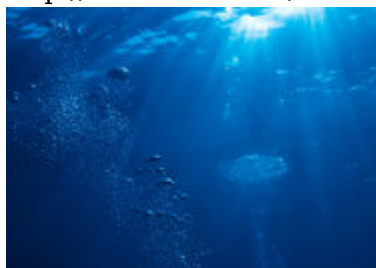
W ramach projektu ENGINE nadzorowano rekrutację ponad 12 doświadczonych badaczy, a także przeprowadzono modernizację urządzeń badawczych i otwarto nowe laboratoria. Utworzono lub zmodernizowano sześć nowych laboratoriów, w których prowadzone są badania dotyczące złożonych sieci, masowej analizy danych, przetwarzania rozproszonego, wyszukiwania danych, teleinformatyki, sieci komputerowych, analizy sygnałów biomedycznych oraz interakcji człowiek-komputer.

Oferta naukowa ośrodka została również wzmocniona dzięki kursom międzynarodowym, dniom szkoleniowym, seminariom, warsztatom i konferencjom, dzięki którym naukowcy mogą realizować solidny program kształcenia ustawicznego i stażu zawodowego. Zorganizowano również projekty partnerskie i wymiany, w których uczestniczyło ponad 20 technicznych szkół wyższych i uniwersytetów w całej Europie.

Te działania i inicjatywy otworzyły nowe możliwości realizacji zaawansowanych, innowacyjnych badań dotyczących inteligencji sieciowej i jej komercjalizacji, z silnym wsparciem ze strony przedstawicieli przemysłu. Pełne włączenie centrum do Europejskiej Przestrzeni Badawczej (EPB) podniosło renomę uczelni za granicą w odniesieniu do wspólnych interdyscyplinarnych projektów. Centrum przyciągnęło również do Polski więcej studentów i zainteresowanych stron, czego wynikiem była większa liczba absolwentów studiów doktoranckich. Przyszłość innowacji i inteligencji sieciowej w Polsce i w UE wygląda bardziej obiecująco niż kiedykolwiek wcześniej.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27778.html>



20-02-2018

[Wielofunkcyjne czujniki do monitorowania oceanów](#)

Próbki wody są zwykle pobierane z oceanu i poddawane analizie w laboratoriach na lądzie, jednak takie podejście jest kosztowne i dostarcza jedynie wyrywkowych informacji.



20-02-2018

[Narzędzie do indywidualnego doboru stent-graftów](#)

Łódzcy naukowcy opracowują narzędzia do indywidualnego doboru protez wewnątrznaczyniowych dla pacjentów z tętniakiem aorty brzusznej.



20-02-2018

[Czujniki bezdotykowe - nowa relacja z technologią](#)

Firma Ultrahaptics opracowała urządzenie pozwalające użytkownikom na odbieranie bodźców dłońmi w powietrzu podczas interakcji z systemem czujników bezdotykowych.



20-02-2018

[Magnetyczny rezonans jądrowy bez wielkich i drogich magnesów](#)

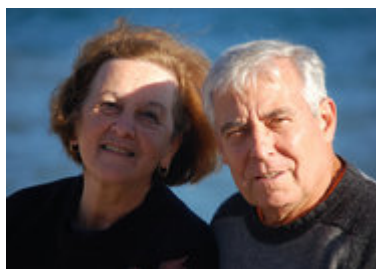
Magnetyczny rezonans jądrowy (MRJ) to zjawisko, które leży u podstawy znanego szczególnie z medycyny obrazowania metodą rezonansu magnetycznego (ang. MRI).



16-02-2018

Bieganie łagodzi wpływ stresu na mózg

Naukowcy z Brigham Young University (stan Utah) wykazali w badaniach na myszach, że bieganie łagodzi negatywny wpływ przewlekłego stresu na hipokamp.



16-02-2018

Pozytywne nastawienie chroni przed demencją

Poczucie własnej wartości oraz zadowolenie z życia chronią seniorów przed demencją. Nawet tych, którzy są genetycznie do niej predysponowani.



16-02-2018

Zaawansowane technologie do produkcji szczepionek

W dobie nieustającej walki z chorobami naukowcy opracowali nowe technologie immunizacji.



16-02-2018

Tkanka nerki z... laboratorium

Korzystając z ludzkich komórek macierzystych naukowcy uzyskali tkankę nerki, która po wszczępieniu myszom filtrowała krew.

Informacje dnia: [Wielofunkcyjne czujniki do monitorowania oceanów](#) [Narzędzie do indywidualnego doboru stent-graftów](#) [Czujniki bezdotykowe - nowa relacja z technologią](#) [Magnetyczny rezonans jądrowy bez wielkich i drogich magnesów](#) [Bieganie łagodzi wpływ stresu na mózg](#) [Pozytywne nastawienie chroni przed demencją](#) [Wielofunkcyjne czujniki do monitorowania oceanów](#) [Narzędzie do indywidualnego doboru stent-graftów](#) [Czujniki bezdotykowe - nowa relacja z technologią](#) [Magnetyczny rezonans jądrowy bez wielkich i drogich magnesów](#) [Bieganie łagodzi wpływ stresu na mózg](#) [Pozytywne nastawienie chroni przed demencją](#) [Wielofunkcyjne czujniki do monitorowania oceanów](#) [Narzędzie do indywidualnego doboru stent-graftów](#) [Czujniki bezdotykowe - nowa relacja z technologią](#) [Magnetyczny rezonans jądrowy bez wielkich i drogich magnesów](#) [Bieganie łagodzi wpływ stresu na mózg](#) [Pozytywne nastawienie chroni przed demencją](#)

Partnerzy