

[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](#)



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Biały Dom wysuwa inicjatywę US Ignite



Rozwój centr badawczych, zwiększenie nakładów na badania naukowe oraz konkursy przyczynią się do opracowania sposobów na poprawę opieki zdrowotnej, zaawansowanej produkcji, reakcji na klęski żywiołowe i wypełnianie innych społecznych potrzeb.

Państwowa Fundacja Naukowa (National Science Foundation - NSF) ogłosiła, że będzie agendą stojącą na czele inicjatywy US Ignite zainicjowanej przez Biały Dom, mającej za cel zgłębienie potencjału związanego z szybkimi otwartymi sieciami nowej generacji.

US Ignite dodatkowo rozwinie inwestycje zapoczątkowane w ramach projektu Global Environment for Networking Innovation (Rozwój Sieci w Skali Globalnej) sfinansowanego ze Środów NSF. GENI ma za zadanie stworzenie technologicznych fundamentów dla inicjatywy US Ignite.

„Jesteśmy dumni, że NSF jest agendą stojącą na czele US Ignite,” oświadczyła Subra Suresh, dyrektor Państwowej Fundacji Naukowej. „NSF od wielu lat cieszy się reputacją organizacji, która wspiera finansowo badania kluczowe dla rozwoju technologicznego, co bezpośrednio przekłada się wzrost gospodarczy. To wyjątkowe położenie sprawia, że NSF jest w stanie zaangażować najlepszych amerykańskich naukowców oraz projektantów w celu budowy, testowania i zgłębiania potencjału sieci następnej generacji.”

US Ignite wykorzysta projekt GENI do utworzenia ogólnokrajowego centrum badawczego, w skład którego wchodzić będą szybkie szerokopasmowe zasoby zlokalizowane na uniwersytetach oraz w miastach położonych na terenie całego USA. GENI to szybkie, programowalne „wirtualne laboratorium”, które umożliwia uniwersyteckim pracownikom naukowym na eksperymentowanie z „internetami przyszłości”.

„Podwaliny pod ogólnokrajowe centrum badawcze zostały położone poprzez umożliwienie prowadzenia badań przez 300 naukowców oraz 60 uniwersytetów, co zapoczątkowało proces projektowania i wdrażania projektu GENI,” stwierdził Farnam Jahanian, wicedyrektor Dyrektora NSF ds. Nauk Informatycznych i Inżynierii. „W chwili obecnej NSF będzie wspierać kolejne etapy badań nad GENI. Eksperymenty w dużej skali przyczynią się do przemian w cyberbezpieczeństwie, wydajności sieci, badaniach nad chmurami obliczeniowymi, a także przyczynią się do szybkiego rozwoju prac nad sposobami ich wykorzystania, które najprawdopodobniej wywrą ogromny wpływ na sferę społeczną i ekonomiczną.”

„By objąć szerokie spektrum skomplikowanych wyzwań stających przed sektorem prywatnym należy wykorzystać podejście o charakterze interdyscyplinarnym,” stwierdził Thomas M. Peterson, wicedyrektor Dyrektora NSF ds. Inżynierii. „Dotychczas sfinansowaliśmy projekty, które wykorzystywały GENI do wdrożenia przemian w zakresie zaawansowanej produkcji.”

Jeden z projektów z zakresu zaawansowanej produkcji, prowadzony przez Geoga Adamsa z Purdue University, opracowuje sieć produkcyjną opartą o paradygmat open innovation, która ma za zadanie odkrycie nowych sposobów na współpracę między klientami i dostawcami. „W przyszłości możemy doprowadzić do przekształcenia obecnego modelu łańcucha dostaw w systemy bardziej giętkie oraz innowacyjne nie tracąc przy tym na poziomie zintegrowania. To doskonały sposób na osiągnięcie większej wydajności i produktywności – kluczowych zmiennych w gospodarczej przyszłości Ameryki,” oznajmił Peterson.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/14370.html>

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardi chirurgia zmagają się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardi chirurgia zmagają się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy