

[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

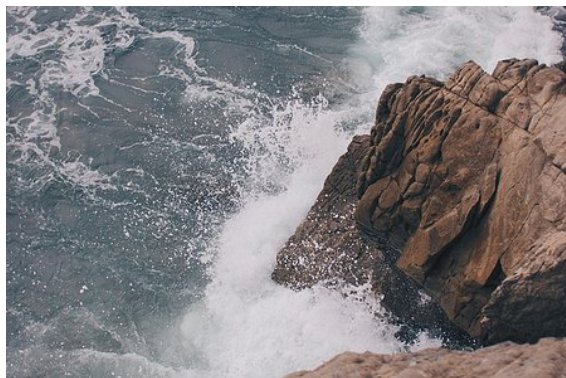
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowy ośrodek innowacji w energetyce morskiej



Dofinansowany ze środków UE projekt ma doprowadzić do powstania na północy Szkocji ośrodka badań nad energią morską, przy międzynarodowym wsparciu i uznaniu.

Niedawna Międzynarodowa konferencja nt. energii oceanicznej (ICOE - International Conference on Ocean Energy) w Halifax, Kanada, stworzyła partnerom dofinansowanego ze środków UE projektu MERIKA okazję do zawiązania nowych partnerstw z badaczami i instytucjami działającymi po drugiej stronie Atlantyku. Celem projektu MERIKA, którym kieruje University of the Highlands and the Islands (UHI) na północy Szkocji, jest założenie ośrodka badawczo-innowacyjnego w dziedzinie energetyki morskiej w jednym z najodleglejszych regionów Europy.

W czasie konferencji, która poświęcona była wymianie wiedzy i informacji na temat badań nad morską energią odnawialną, partnerzy MERIKA ustalili, że Instytut Energii Oceanów przy Uniwersytecie Acadia, College of the North Atlantic i Nova Scotia Community College mają komplementarne interesy. Zacieśnianie międzynarodowej współpracy poprzez udział interesariuszy reprezentujących całe spektrum sektora energetyki morskiej to nadrzędny cel projektu, równoległe z budowaniem zdolności badawczych i modernizacją infrastruktury Wydziału Nauki, Zdrowia i Inżynierii UHI.

Projekt, którego zakończenie zaplanowano na lipiec 2017 r., koncentruje się na przekształceniu Wydziału Nauki, Zdrowia i Inżynierii UHI w referencyjny dla całej Europy ośrodek badawczo-innowacyjny w zakresie energetyki morskiej. Umożliwi prowadzenie prac badawczych tam, gdzie kluczowych zasobów - wiatru i fal - jest pod dostatkiem. Oceany to ogromne i w dużej mierze niewykorzystane źródło energii w postaci fal powierzchniowych, pływów, gradientów zasolenia i prądów termicznych.

Partnerzy projektu, współpracując z siedmioma europejskimi instytucjami naukowymi, zaczną czerpać korzyści z ogromnego potencjału energii wiatru i fal na północy Szkocji. Dzięki temu kraj osiągnie bezpieczeństwo energetyczne, rozwój gospodarczy i zrównoważenie środowiskowe.

Podejście to stało się nadrzędna strategią. Rząd szkocki przedstawił niedawno plany zaspokajania do 2020 roku 100% zapotrzebowania na energię elektryczną ze źródeł odnawialnych. Zważywszy na fakt, że znakomita większość odpowiednich zasobów na potrzeby technologii wykorzystujących fale i pływy zlokalizowana jest u wybrzeży szkockiego regionu Highlands and Isles, projekt MERIKA ma odegrać kluczową rolę w osiągnięciu tego celu.

Uczelnia University of the Highlands and Islands, mimo iż stosunkowo oddalona, ma doskonałe położenie, aby sprostać tym wyzwaniom. Instytucja ta już zyskała status uznanego ośrodka wiedzy eksperckiej w społeczności naukowej Europy. MERIKA stwarza możliwość wykorzystania tej doskonałej reputacji i zdobycia pozycji głównego ośrodka referencyjnego w dziedzinie odnawialnej energii morskiej na świecie.

Jeżeli Szkocja ma istotnie osiągnąć swoje cele w zakresie energii odnawialnej, pilnie potrzebne są prace badawcze nad udoskonaleniem technik prognozowania oraz montaż urządzeń, które są w stanie wydajnie czerpać energię bez naruszania środowiska.

MERIKA wpisuje się także doskonale w unijny cel pozyskiwania do 2020 roku 20% energii ze źródeł odnawialnych. Większy wolumen energii odnawialnej umożliwi UE obniżenie emisji gazów cieplarnianych i zmniejszy uzależnienie od importu energii, obok stymulowania sektora odnawialnych źródeł energii i wspomagania innowacji technologicznych.

Więcej informacji:

MERIKA

<http://www.uhi.ac.uk/en/merika>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22875.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

[System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

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

Partnerzy