

[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](#)

Unikalne badania poświęcone analizie prognoz populacji świata do roku 2100

W ramach prac badawczych nad trendami zmian klimatu analizie poddane zostanie ich przyszłe oddziaływanie na system fizyczny Ziemi. Niewiele badań skupia się na sposobie,

w jaki zmiany klimatu wpłyną na przyszłe społeczeństwa. Tę lukę wypełniają prace, których celem jest opracowanie pierwszych, kompleksowych prognoz naukowych populacji wg wieku, płci i poziomu wykształcenia na świecie do roku 2100. Posłużą one za podstawę do przestudiowania oddziaływania zmian klimatu na dobrobyt człowieka.

✘ Ambitny w swoich założeniach projekt FUTURESOC (Prognozowanie zdolności adaptacyjnych społeczeństw do zmian klimatu) jest dofinansowywany ze środków UE na kwotę 2,4 mln EUR z budżetu Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERBN). Koordynator projektu, profesor Wolfgang Lutz z Centrum Demografii i Globalnego Kapitału Ludzkiego im. Wittgensteina (IIASA, VID/ÖAW, WU) w Austrii, opracował rozmaite scenariusze analityczne, odpowiadające przyszłym warunkom klimatycznym. Przeprowadzi także analizę przyszłego potencjału społecznego w różnych krajach w porównywalnych punktach w czasie.

Pośród przestudiowanych wydarzeń historycznych znalazły się susza w północnoafrykańskim Sahelu, huragan Mitch w Ameryce Środkowej i azjatyckie tsunami. W toku prognostycznych studiów przypadku analizie poddano także przyszły potencjał adaptacyjny regionu Phang Nga/Phuket w Tajlandii i wyspy Mauritius na południowo-zachodnim Oceanie Indyjskim.

Profesor Lutz jest przekonany, że przewidywanie przyszłych trendów kapitału ludzkiego dla wszystkich krajów wraz z wielowymiarową prognozą demograficzną może posłużyć za skuteczne narzędzie analityczne do prognozowania zdolności adaptacyjnych społeczeństw. Analiza populacji wg obecnego wieku i poziomu wykształcenia pozwala na prognozowanie całych dekad. Dzisiejsi niewykształceni piętnastolatki staną się niewykształconymi sześćdziesięcioletkami w 2060 r. Hipotezy na temat przyszłej płodności, umieralności i migracji zdefiniowano na podstawie globalnych badań eksperckich, w których wzięło udział 500 uczestników.

Profesor Lutz zauważa: *"Przy podejmowaniu prób zrozumienia, na ile zmiany klimatu zagrożą dobrobytowi ludzi w przyszłości, częstym błędem jest łączenie prognozowanych warunków klimatycznych (na przykład w 2060 r.) z obecnymi warunkami społecznymi i zdolnościami adaptacyjnymi. Nie ma to większego uzasadnienia, gdyż wiemy, że przyszłe społeczeństwa będą inne".*

Dodaje: *"Kiedy spoglądamy wstecz na większość społeczeństw, tego typu zdolności były zasadniczo odmienne w latach 60. XX w. w porównaniu do dzisiejszych; mamy zatem powód, aby zakładać, że w 2060 r. również będą całkiem inne. Wyzwanie polega zatem na znalezieniu konkretnego modelu naukowego, który może pomóc w budowaniu scenariuszy długofalowych zmian w zdolnościach społeczeństw do radzenia sobie ze zmieniającymi się warunkami klimatycznymi".*

Jednak największy problem wiąże się ze zdobyciem danych opartych na różnych poziomach wykształcenia od ludzi dotkniętych katastrofami naturalnymi. *"W sondażach po katastrofach ludzie oceniają najprzeróżniejsze rzeczy i odpowiadają na rozmaite pytanie, ale nie dotyczą one poziomu wykształcenia" - zauważa profesor Lutz. Hipoteza o możliwym znaczeniu wykształcenia nie pojawiła się, stąd - jak sugeruje - nikt nie pomyślał o zadaniu takiego pytania. "W ten sposób czasami najważniejsze aspekty zostają pominięte, a jeżeli dane nie są gromadzone, ten czynnik nie pojawia się w analizie".*

Nowe scenariusze populacyjne FUTURESOC wg wieku, płci i poziomu wykształcenia przyjęto ostatnio za "ludzki trzon" nowego zestawu SSP (wspólnych ścieżek społeczno-ekonomicznych), które posłużą za wspólny punkt odniesienia dla grup modelujących w zakresie zintegrowanej oceny (IA) oraz analizy wrażliwości, ryzyka i adaptacji (VRA) na świecie.

Prognozowanie potencjału rynkowego to temat kolejnego projektu dofinansowanego z budżetu ERBN

(na kwotę 150.000 EUR) o nazwie FUTURE MARKETS (Narzędzia prognozowania rynkowego oparte na demografii). Projekt FUTURE MARKETS poświęcony weryfikacji koncepcji, którym również kieruje profesor Lutz, ma przetestować potencjał rynkowy za pomocą nowego, kwantytatywnego narzędzia naukowego do prognozowania przyszłych preferencji i zapotrzebowania konsumentów, opracowanego dzięki postępom metodologicznym poczynionym w toku projektu FUTURESOC.

Projekt FUTURE MARKETS łączy w nowatorski sposób empirycznie szacowany wiek i efekty kohorty z poddanymi eksperckiej ocenie przyszłymi trendami okresowymi. Ma potencjał, by zapewnić skuteczne narzędzie do prognozowania społeczno-ekonomicznego w ogóle, a także w szczególności do przewidywania potencjału rynkowego niektórych towarów i usług. Odkrywanie przyszłych zmian w preferencjach klientów - "wyprzedzanie trendu" - ma kluczowe znaczenie w marketingu i może przesądzić o sukcesie narzędzia do prognozowania rynku.

Wyniki obydwu projektów zostaną opublikowane w 2014 r.

Więcej informacji:

Międzynarodowy Instytut Analizy Systemów Stosowanych

<http://www.iiasa.ac.at/>

Karta informacji o projekcie FUTURE SOC

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/90065_pl.html

Karta informacji o projekcie FUTURE MARKETS

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/106413_pl.html

Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERBN)

<http://erc.europa.eu/>

Źródło: http://cordis.europa.eu/home_pl.html

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18653.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy