Priorytetowy Obszar Badawczy V

W poszukiwaniu regionalnych rozwiązań dla globalnych wyzwań

Multidyscyplinarne zespoły badające konsekwencje narastającej mobilności, wielowymiarowych nierówności i transformacji cyfrowej

UNIWERSYTET WARSZAWSKI

INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI UCZELNIA BADAWCZA

W poszukiwaniu regionalnych rozwiązań dla globalnych wyzwań…

Nasze założenia:

- synergia badań: badacze i jednostki UW
- jedność badań i nauczania
- wykorzystanie potencjału lokalnych/regionalnych tematów
- świadoma interdyscyplinarność
- liderzy → koordynatorzy / przewodnicy po działaniach

KLUCZOWE KRYTERIUM: DOSKONAŁOŚĆ NAUKOWA

Struktura planowanych działań - przewodnik

Narzędzia:

- Środkowoeuropejski Sondaż Społeczny
- Grywalizacja światów – platforma wsparcia
- Laboratorium wiedzy
- Wewnętrzny panel badawczy

Infrastruktura / wsparcie instytucjonalne:

- Centrum Doskonałości w Naukach Społecznych
- Impactful Digital Alliance
- Centrum Badania Ryzyka Systemowego

POB V

Globalne wyzwania i naukowe odpowiedzi:

- Mobilność i nierówności przez pryzmat nowych cyfrowych źródeł danych
- Badania ryzyka systemowego
- Grywalizacja światów
- Laboratorium wiedzy: naukometria dla doskonałości naukowej

Działanie: Centrum doskonałości w naukach społecznych

Koordynator: Paweł Kaczmarczyk| p.kaczmarczyk@uw.edu.pl

Warunki brzegowe:

- mnogość tematów i podejść badawczych w naukach społecznych
- rozpoznane deficyty: ograniczona współpraca (między badaczami z różnych jednostek i różnymi jednostkami), potrzeby organizacyjne
- (zróżnicowane) doświadczenia jednostek interdyscyplinarnych → potencjał badań interdyscyplinarnych (por. H2020 i HEurope)

Odpowiedź:
centrum (hub) kreujące przestrzeń dla działań interdyscyplinarnych / międzyjednostkowych

Otwarty katalog tematów badawczych:

- nierówności
- mobilność
- zmiany demograficzne
- przemiany instytucji społ-ekon.
- postawy
- …

Działania wspierające badaczy w różnej fazie kariery akademickiej

Działania

- Pakiet rozwiązań wspierających młodych badaczy
- Wsparcie interdyscyplinarnych i międzydziedzinowych pomysłów badawczych
- Wsparcie i intensyfikacja współpracy międzynarodowej

Stypendia dla wybitnych doktorantów

Kontrakty (czasowe) dla młodych badaczy

Seria seminariów

Szkoła letnia

Program mentorski

Programy mobilnościowe

Rozwój kompetencji akademickich i „miękkich”

Plany karier akademickich

- Start działań: wrzesień 2020 (rada naukowa i procedury konkursowe)
- Październik 2020: seminarium, konkursy stypendialne i post-doc
- Początek 2021: otwarte konkursy „grantowe”, program mobilnościowy

Działanie: Budowa Impactful Digital Alliance

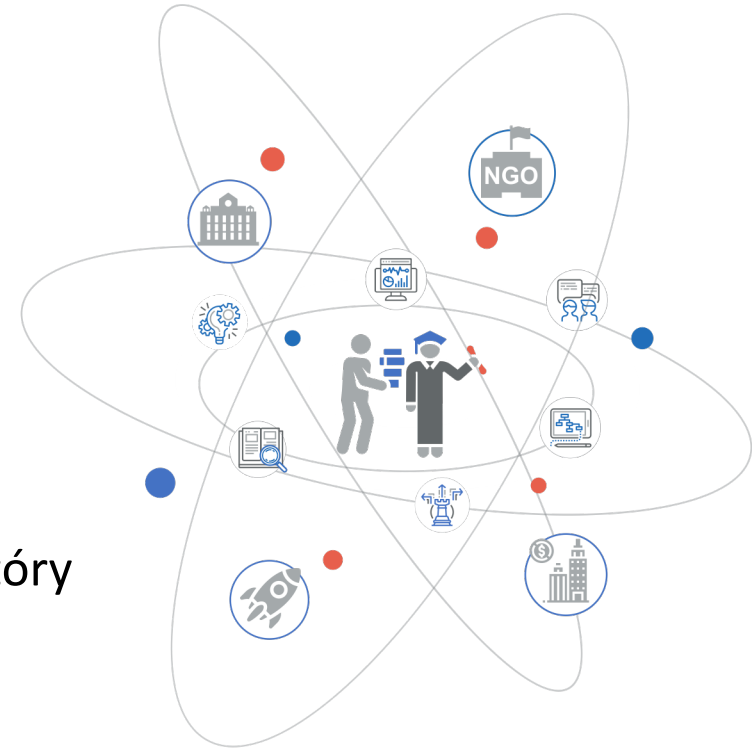
Koordynator: Renata Włoch | r.wloch@uw.edu.pl

- innowacyjny inkubator **interdyscyplinarnych** działań badawczych w obszarze **transformacji cyfrowej**
- **platforma współpracy** integrująca naukowców z UW zajmujących się transformacją cyfrową
- środowisko wymiany i dzielenia się najnowszą wiedzą

Źródło: edtosavetheworld.com

Planowane działania:

- przekazywanie konkretnych **kompetencji** w zakresie przetwarzania, analizy i wykorzystania danych (*data literacy*) i eksperymentowania z nowymi metodami badawczymi
- całościowe **wsparcie metodologiczne i organizacyjne** dla każdego badacza z UW, który zajmuje się badaniami nad cyfrowością



Działanie: Zainicjowanie projektu badania ryzyka systemowego.

Utworzenie trans-dyscyplinarnego centrum badań, jako platformy współpracy i badań z zakresu nauk humanistycznych i ścisłych

Koordynator: Marek Trippenbach | matri@fuw.edu.pl

Ryzyko systemowe to zagrożenie o krytycznym znaczeniu dla funkcjonowania człowieka i społeczeństw → istotne staje się poszukiwanie metod i sposobów minimalizowania tych zagrożeń

Głównym celem **Centrum** integrowanie podejście nauk humanistycznych, społecznych i ścisłych.
Podejścia wypracowane w ramach tych dziedzin nauki traktowane są jako komplementarne i niezbędne do pełnego zrozumienia i wyjaśnienia procesów prowadzących do powstawania ryzyk systemowych

Przykładowe pytania

- Jak analizować ryzyko, uwzględniając złożone powiązania pomiędzy czynnikami z różnych obszarów?
- Jak sprawiedliwie dzielić ryzyko i obciążenia z nim związane?
- Jak skutecznie opowiadać o zagrożeniu *[lub bardziej technicznie: komunikować zagrożenie]* i kierować mobilizacją społeczną, uwzględniając specyfikę różnych publiczności?
- Jak wykorzystać zmiany technologiczne do budowania spójności społecznej i przeciwdziałania polaryzacji politycznej?
- Jak skonstruować model starzenia mózgu dla profilaktyki ochrony zdrowia?

Centrum badań ryzyka systemowego - struktura

Systemy społeczne i ich spójność
Systemy techniczne i ich społeczne konsekwencje
Narracje społeczne

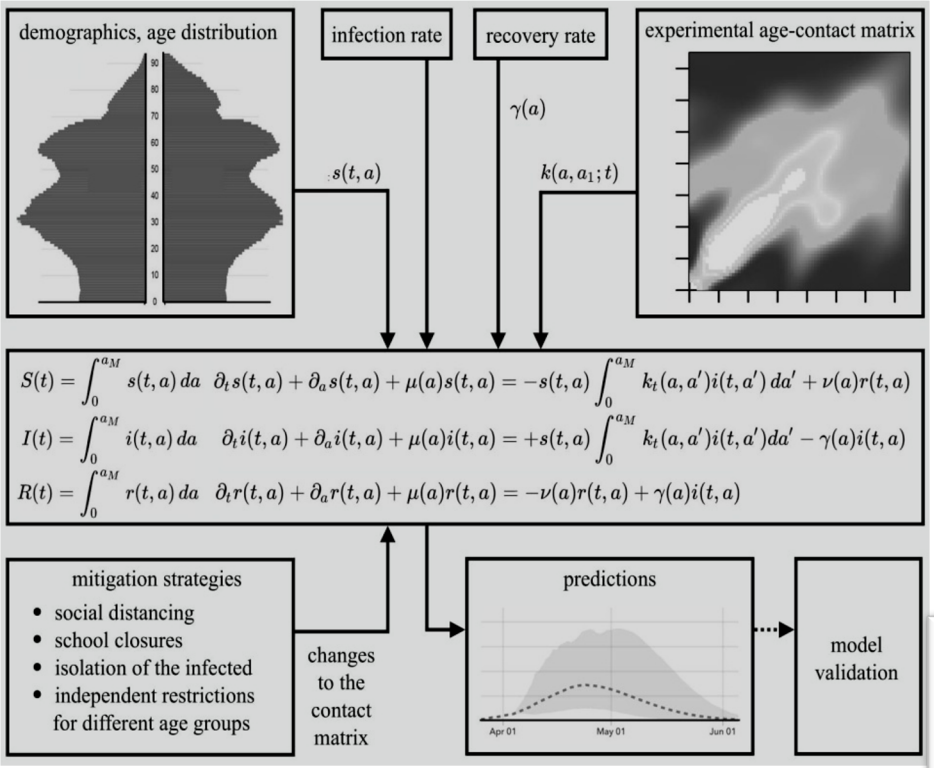
Środowisko naturalne i społeczne
konsekwencje jego zmian
Zmiany klimatyczne
Migracje

Zdrowie i zagrożenia systemowe
Modelowanie długookresowego efektu
pandemii COVID-19 na spójność społeczną
w Polsce

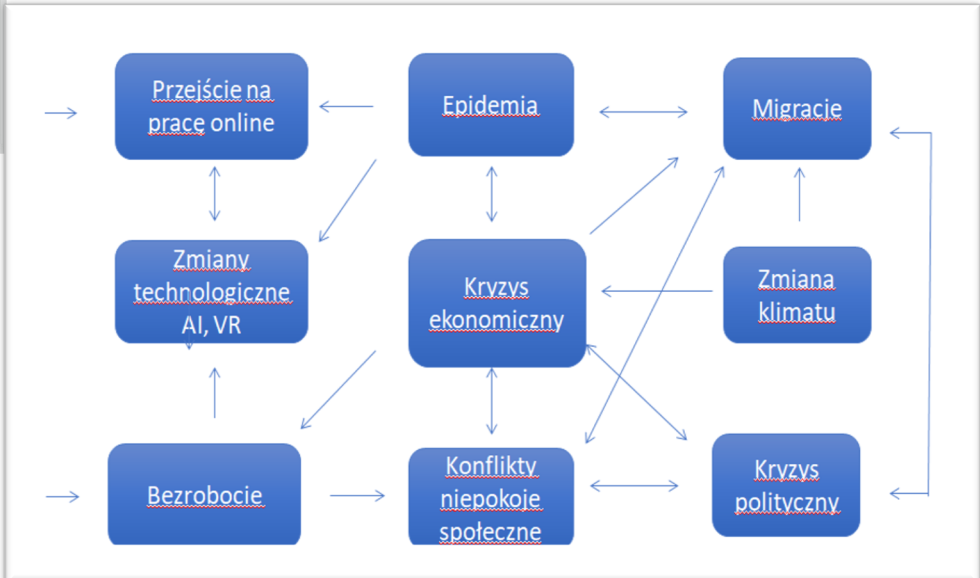
Systemy ekonomiczne i finansowe

…

Przykład: badania dotyczące pandemii



- **Modelowanie, efekty długofalowe**
- **Wychodzenie z epidemii**
- **Społeczne, ekonomiczne i psychologiczne efekty**
- **Problemy etyczne**
- **Narracje społeczne**



Działanie: Środkowoeuropejski sondaż społeczny. Infrastruktura badawcza dla nauk społeczno-humanistycznych

Koordynator: Michał Bilewicz | bilewicz@psych.uw.edu.pl

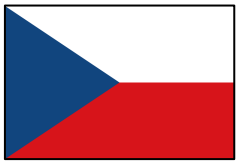
- Reprezentatywny międzynarodowy sondaż społeczny z elementem panelowym
- Wyniki harmonizowane w ramach Archiwum Danych Społecznych UW
- Warsztaty analityczne, zajęcia metodologiczne, itp.

2021: Środkowoeuropejski Sondaż Społeczny I

2022: Drugi pomiar (element panelowy)

2025: Środkowoeuropejski Sondaż Społeczny II

2026: Drugi pomiar (element panelowy)



Struktura sondażu

PPS
- Element stały sondażu
- Badanie cykliczne

ISSP
- Element stały
- Badanie międzynarodowe

Moduł 1

Moduł 2

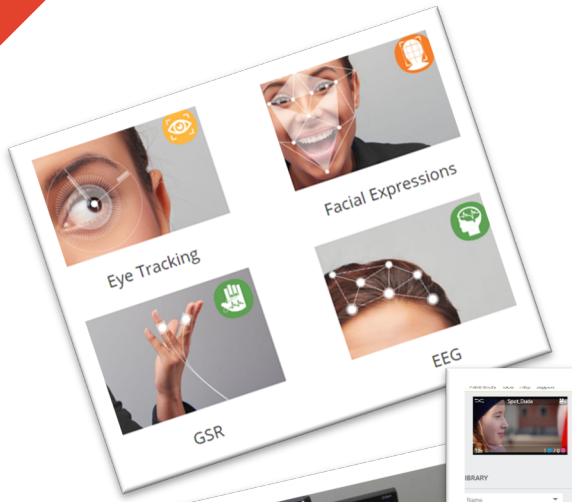
Moduł n

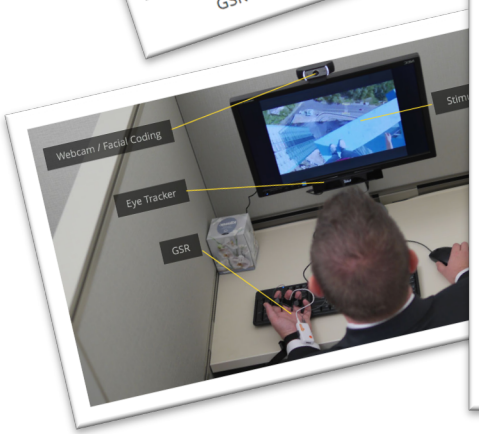
<u>Moduły tematyczne</u>

Moduły proponowane przez zespoły z różnych jednostek UW w otwartej procedurze, zgłoszenia rozpatrywane na zasadzie konkursowej, premiowane projekty we współpracy międzynarodowej

Działanie: Grywalizacja światów. Platforma wymiany

Koordynator: Tomasz Gackowski | t.gackowski@uw.edu.pl


Eye Tracking
Facial Expressions
GSR
EEG


Webcam / Facial Coding
Eye Tracker
GSR

15/27
149px
20170816 10:41:35.005 FPS:30
LIBRARY
RESPONDENTS

- ***SYNERGIA POTENCJAŁÓW*** – **Stworzenie wirtualnej platformy** współpracy międzynarodowej w zakresie badania gier, e-Sportu, wirtualne i rozszerzonej rzeczywistości, mechanizmów grywalizacji różnych przestrzeni życia społecznego, ekonomicznego i politycznego (bazy danych, szkolenia, analizy, publikacje, aplikacje grantowe)

- **Dostęp do e-szkoleń i infrastruktury do badań biometrycznych/behawioralnych** (Eyetracking, Facetracking, GSR/EDA, EEG, EMG, ECG) **i tradycyjnych** (CAWI, CATI, FGI, dostęp do czasopism polskich, kanałów telewizyjnych i radiowych); wsparcie metodologiczne

- **Konkursy dla doktorantów i młodej kadry (konkursy w IV kwartale 2020 r.)** w ramach włączania utalentowanych młodych naukowców do zespołów badawczych oraz wzmacniania potencjału badawczego poprzez wspólne projekty – tematyka: grywalizacja, gry, e-Sport, VR/AR

- **Organizacja kongresu w partnerstwie ze stowarzyszeniem IEEE poświęconego eSportowi / VR / AR** (raz na trzy lata – pierwszy kongres: 2022)

- **Konkursy na mobilność i staże naukowo-badawcze w najlepszych ośrodkach na świecie** zajmujących się badaniem gier, e-Sport, VR/AR. (szczegóły: jesień 2020, konkursy 4 kwartał 2020 – 1 kwartał 2021 z uwzględnieniem ryzyk związanych z COVID-19).

Działanie: Laboratorium wiedzy. Naukometria dla doskonałości naukowej

Koordynator: Adam Płoszaj | a.ploszaj@uw.edu.pl

Dostęp do lokalnie wersji bazy danych Web of Science

Rozwój badań naukometrycznych

Rozwój zaawansowanych badań nauki, techniki i innowacyjności (science studies, science of science, STS)

UNIWERSYTET WARSZAWSKI | INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI UCZELNIA BADAWCZA

Rozwój kompetencji:
Szkolenia
Seminaria
Indywidualne wsparcie

Leiden
Sussex (SPRU)
Montréal
Chicago
4EU+

Współpraca międzynarodowa:
Indiana University Bloomington / CADRE
(partner strategiczny)

Rozwój kadr:
Etaty postdok
Stypendia doktorskie

Lokalna baza Web of Science
(licencja + infrastruktura dostępu)

Dostęp dla całej wspólnoty UW

Rozwój dydaktyki:
Szkoła letnia
Zajęcia ogólnouniwersyteckie (OGUN)

Docelowo:
Studia II stopnia
Science Studies

Wsparcie nowych projektów
Dodatkowe wynagrodzenia dla pracowników, doktorantów, studentów

Zaangażowanie od kilku miesięcy do dwóch lat

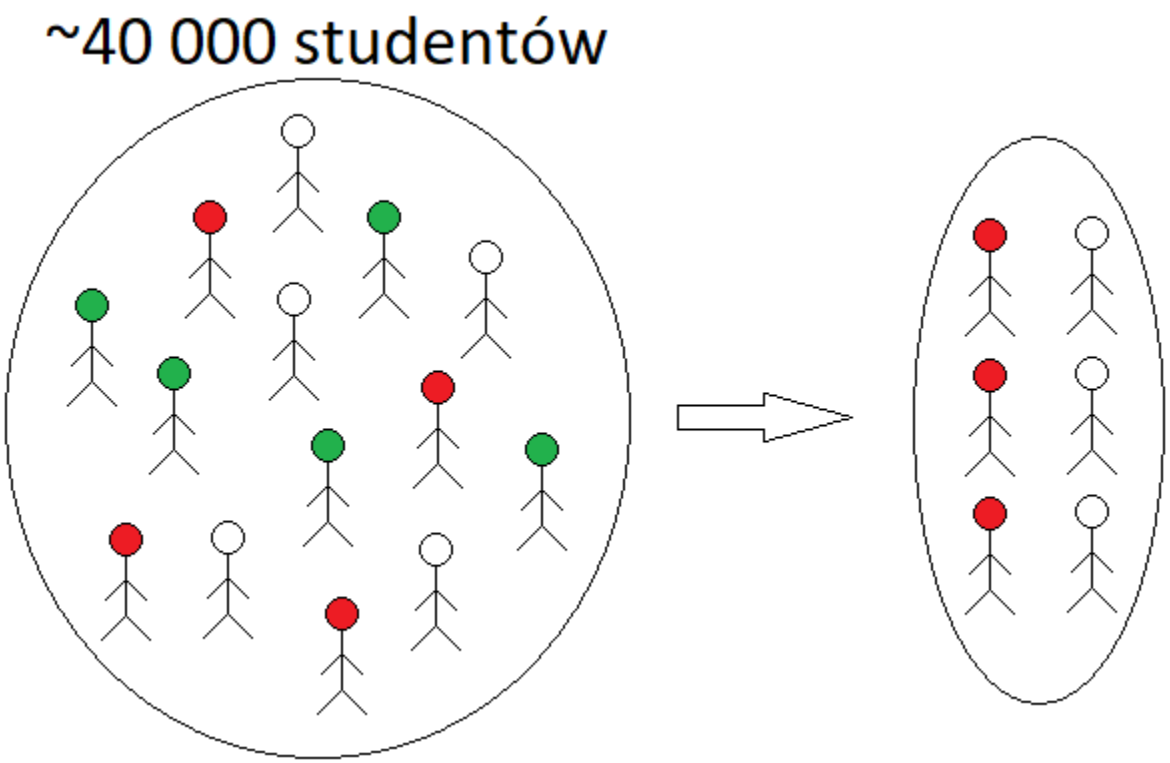
Nabory min. dwa razy w roku

Warunki:
wniosek o zewnętrzne finansowanie, publikacje

Działanie: Wewnętrzny panel badawczy. Infrastruktura badawcza dla nauk społecznych

Koordynator: Konrad Jankowski | konrad.jankowski@psych.uw.edu.pl

Model panelu



- OGUN otwarty dla wszystkich studentów UW
- Uczestnictwo w badaniach za ECTS
- Próby losowe lub wyselekcjonowane wg kryterium
- Badania online lub rekrutacja do badań stacjonarnych
- Badania sondażowe lub eksperymentalne

Korzyści

Realizacja badań	• Panel otwarty dla badań realizowanych przez pracowników UW • Zgłaszanie badań w trybie ciągłym po uruchomieniu panelu i rekrutacji studentów
Szkolenia	• Warsztaty dla pracowników poświęcone możliwościom panelu • Konsultacje w zakresie wykorzystania panelu w badaniach własnych
Oprogramowanie	• Możliwość wnioskowania o zakup licencji na oprogramowanie do realizowania zaawansowanych badań online (schematy eksperymentalne, bodźce multimedialne, itp.)
Wsparcie współpracy z WUM	• Wsparcie finansowe projektów realizowanych z naukowcami z WUM • Badania realizowane z pomocą panelu

Działanie: Mobilność i nierówności przez pryzmat nowych cyfrowych źródeł danych

Koordynator: Michał Brzeziński | m.brzezinski6@uw.edu.pl

UNIWERSYTET WARSZAWSKI | INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI UCZELNIA BADAWCZA

Zintensyfikowanie na UW nowatorskich badań dotyczących mobilności terytorialnej i społecznej oraz nierówności społeczno-ekonomicznych dzięki wykorzystaniu nowych, innowacyjnych zbiorów danych

Dostarczenie infrastruktury danych:

- stworzenie nowych lub zharmonizowanych baz zawierających dane cyfrowe oraz zintegrowane i skorygowane dane pochodzące z wielu źródeł (ankiety, rejestry, dane administracyjne)

- rozwój metodologii tworzenia lub wykorzystania takich baz danych

- Przykładowe rodzaje nowych baz danych, którymi będzie zajmować się działanie:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI | INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI UCZELNIA BADAWCZA

Działanie dostarcza pracownikom UW nowej infrastruktury danych w zakresie mobilności i nierówności

Działanie jest otwarte na dołączenie do niego na kilka sposobów

Konkursy na stanowiska typu *post-doc*	• Otwarte, międzynarodowe konkursy • Praca nad harmonizacją i doskonaleniem danych, tworzenie innowacyjnych metodologii związanych z tworzeniem i wykorzystaniem danych
Granty wewnętrzne	• 1-2 granty wewnętrzne każdego roku • Finansowanie prac wstępnych nad tworzeniem udoskonalonych, innowacyjnych zbiorów danych lub metodologii wykorzystania tych danych
Studenci, doktoranci	• Prace pomocnicze przy tworzeniu nowych baz danych
Seminaria i webinaria	• Wsparcie metodologiczne dla pracowników UW i możliwość współpracy w efektywnym wykorzystaniu nowych baz danych

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!