

EUROSTAT

Europejski Urząd Statystyczny

Prezentacja opracowana przez zespół projektowy: dr Agnieszka Kühnl-Kinel, Aneta Szydłowska, Aleksandra Żołądek

Projekt SGH_Expert_Network sfinansowany przez NAWA w ramach Programu Welcome to Poland (2022)



NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ



WELCOME TO
POLAND

Projekt realizowany w Centrum Współpracy Międzynarodowej SGH,
ul. Stefana Batorego 8, bud. S, III p.

Czym jest EUROSTAT

Eurostat powstał w 1972 roku i zastąpił wcześniejsze Statistical Office of the European Community (SOEC), które funkcjonowało od 1959 r. Wcześniej funkcje statystyczne pełniły: Statistical Division (lata 1954-1959), a od 1952 do 1954 European Community of Steel and Coal Statistical services.

Eurostat jest jedną z Dyrekcji Generalnych Komisji Europejskiej. Na czele Eurostatu stoją Dyrektor Generalny i Zastępca Dyrektora Generalnego.

Eurostat dzieli się na siedem dyrekcji, które odpowiadają za jego działalność.



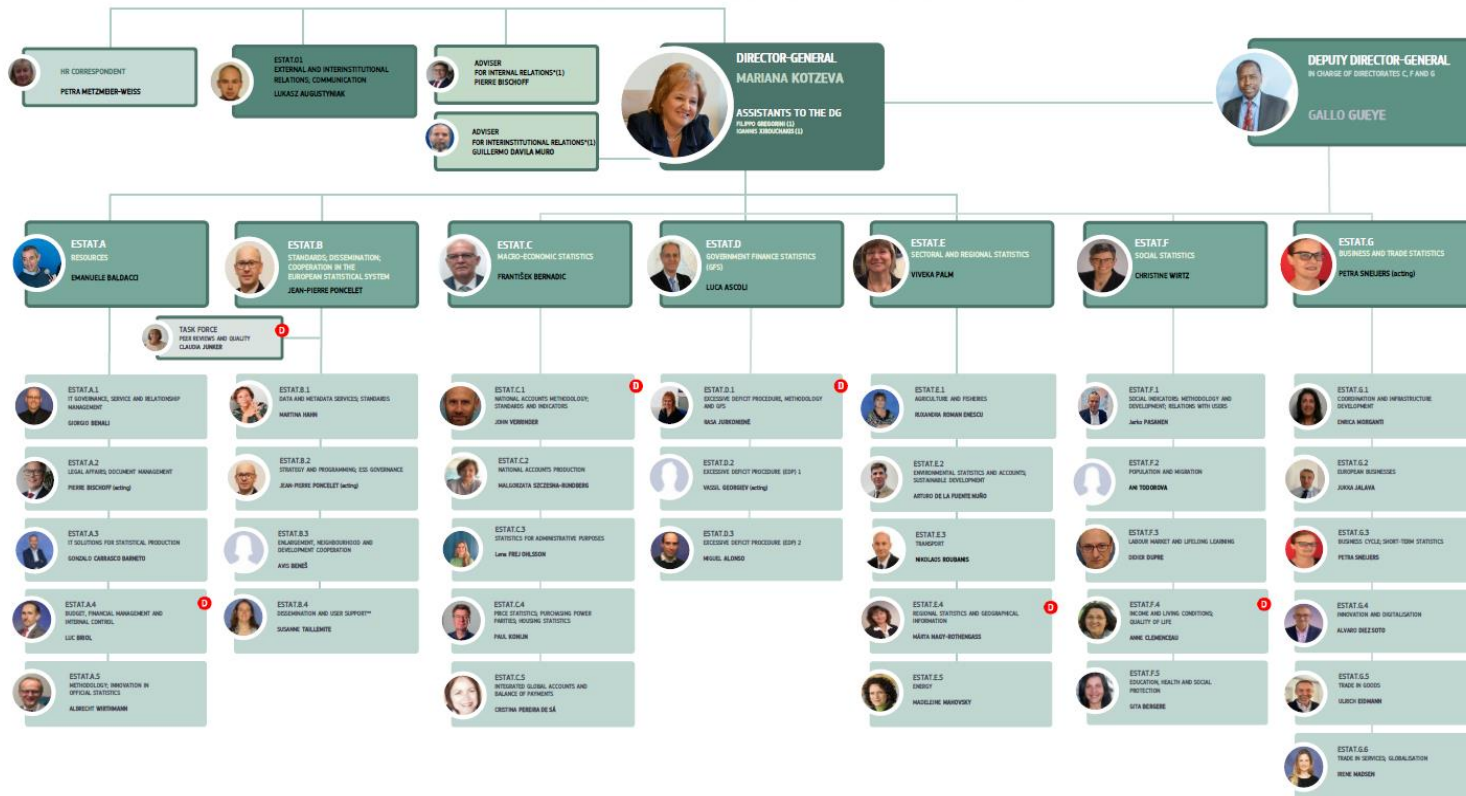
Struktura EUROSTAT



DG ESTAT

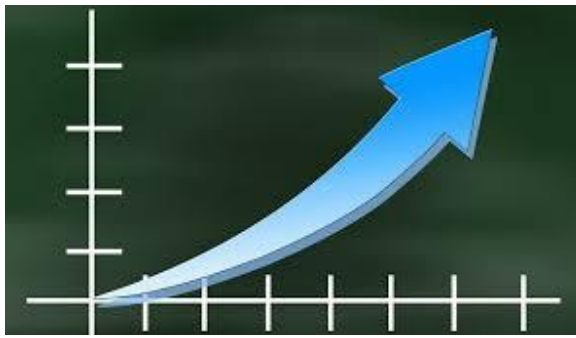
Directorate-General
Statistical Authority of the European Union

COMMISSIONER : PAOLO GENTILONI



Misja i cele

- Eurostat opracowuje i publikuje dane statystyczne na poziomie UE (statystyki zbiorcze, jak również szczegółowe statystyki dla każdego państwa członkowskiego) w celu informowania o decyzjach instytucji europejskich i obywateli Unii.
- W tym celu Eurostat gromadzi dane zebrane w państwach członkowskich (lub w krajach trzecich, takich jak Szwajcaria lub Japonia) przez krajowe urzędy statystyczne (na przykład we Francji jest to INSEE).
- Eurostat zachęca krajowe urzędy statystyczne do publikowania danych zharmonizowanych na poziomie europejskim, tj. opartych na tych samych definicjach i instrumentach pomiarowych, oraz uczestniczy w tej harmonizacji. Gdy publikowane dane nie są zharmonizowane (na przykład stopy bezrobocia publikowane przez krajowe instytucje w krajach członkowskich nie są zdefiniowane w ten sam sposób i dlatego nie są bezpośrednio porównywalne), Eurostat przerabia dane i publikuje zharmonizowane wersje. Eurostat wprowadził ujednoliconą metodologię, która umożliwia porównywanie wskaźników z różnych krajów.



Siedziba organizacji



Źródło: Wikipedia

<https://maps.app.goo.gl/EHciUHfkWcq8ogRo6>

Siedziba w Luksemburgu:

5, rue Alphonse Weicker
L-2721 • Luxembourg
Luxembourg

<https://ec.europa.eu/eurostat>



Przedstawicielstwo w Polsce:

Eurostat nie posiada odrębnego przedstawicielstwa w Polsce. Jest „reprezentowany” przez GUS.

Podstawy działalności



Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej



Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady
w sprawie statystyki europejskiej
(Rozporządzenie (WE) nr 223/2009)



Decyzja Komisji (2012/504/UE) w sprawie Eurostatu



Podwójna rola:

- Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej
- niezależny urząd statystyczny

ESS – Europejski System Statystyczny

Zgodnie z artykułem 4 Rozporządzenia 223/2009 w sprawie statystyki europejskiej: *Europejski System Statystyczny (ESS) jest partnerstwem pomiędzy organem statystycznym Wspólnoty, którym jest Komisja (Eurostat), oraz krajowymi urzędami statystycznymi (KUS) i innymi organami krajowymi odpowiedzialnymi w każdym państwie członkowskim za opracowywanie, tworzenie i rozpowszechnianie statystyki europejskiej.*

Krajowy urząd statystyczny (KUS) to wyznaczony przez każde państwo członkowskie organ odpowiedzialny za koordynowanie wszelkich działań prowadzonych na poziomie krajowym do celów opracowywania, tworzenia i rozpowszechniania statystyki europejskiej, który działa jako punkt kontaktowy Eurostatu w sprawach dotyczących statystyki. W Polsce tę rolę pełni Główny Urząd Statystyczny.

Inne organy odpowiedzialne w polskim systemie statystycznym za opracowywanie, tworzenie i rozpowszechnianie statystyki europejskiej to:

- Ministerstwo Finansów
- Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
- Ministerstwo Sprawiedliwości
- Komisja Nadzoru Finansowego
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
- Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy
- Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza
- Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera
- Instytut Transportu Samochodowego
- Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Drewna
- Urząd do Spraw Cudzoziemców

ESSC - Komitet ds. Europejskiego Systemu Statystycznego

Najwyższy organ decyzyjny
w ramach ESS

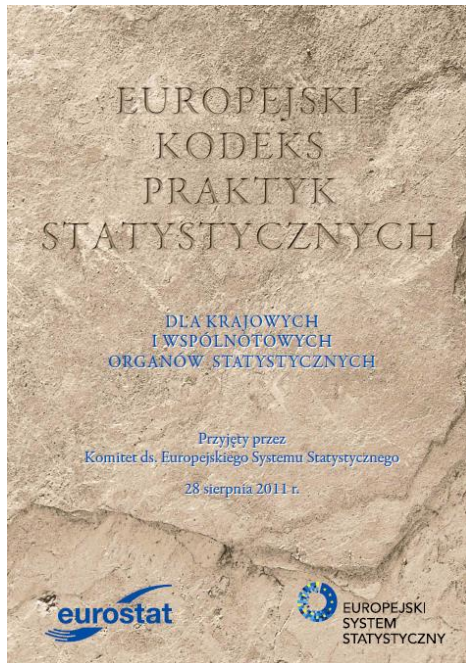
Powstał
w 2009 r.

Na jego czele stoi Dyrektor
Generalny Eurostat

W skład ESSC wchodzi
przedstawiciele Krajowych
Urzędów Statystycznych

Jego zadaniem jest
zapewnianie fachowego
doradztwa w zakresie
opracowywania, tworzenia
i rozpowszechniania
statystyki europejskiej

Europejski Kodeks Praktyk Statystycznych



Europejski Kodeks Praktyk Statystycznych jest podstawą wspólnych ram jakości Europejskiego Systemu Statystycznego. Jest to instrument samoregulacyjny, opierający się na 16 zasadach, które dotyczą środowiska instytucjonalnego, procesów statystycznych i wyników badań statystycznych. Zestaw wskaźników najlepszych praktyk i standardów dla każdej z zasad stanowi wytyczne i punkt odniesienia do celów monitorowania wdrażania Kodeksu praktyk, zwiększając przejrzystość w ramach Europejskiego Systemu Statystycznego.

STATYSTYKI EUROPEJSKIE SĄ:

- Zbudowane na wiarygodnych, opartych na faktach danych.
- Wyprodukowane bez wpływów politycznych lub jakichkolwiek innych nacisków.
- Porównywalne między krajami i regionami.

KOMU POTRZEBNE SĄ WYSOKIEJ JAKOŚCI STATYSTYKI?

Praktycznie wszystkim!

- **Rządy i decydenci polityczni** powinni opierać swoją politykę i decyzje na faktach, które odzwierciedlają rzeczywistość.
- **Naukowcy, środowiska akademickie, dziennikarze** powinni opierać swoje artykuły i ustalenia na faktach, które odzwierciedlają rzeczywistość.
- **Przedsiębiorstwa** powinny opierać swoje inwestycje i decyzje na faktach, które odzwierciedlają rzeczywistość.
- **Obywatele** chcą być informowani o faktach odzwierciedlających rzeczywistość.

Kto tworzy statystyki europejskie?

Eurostat i krajowe organy statystyczne (NSA) wszystkich państw członkowskich UE i krajów EFTA tworzą partnerstwo zwane Europejskim Systemem Statystycznym (ESS).



Razem tworzą one statystyki europejskie

W JAKI SPOSÓB ZAPEWNIĄ SIĘ WYSOKĄ JAKOŚĆ STATYSTYK EUROPEJSKICH?

- Są one tworzone w ramach wspólnych ram jakościowych opartych na Europejskim Kodeksie Praktyk Statystycznych;
- Kodeks wyznacza standardy opracowywania, tworzenia i rozpowszechniania statystyk europejskich;
- Wszyscy członkowie ESS są mocno zaangażowani w tworzenie wysokiej jakości statystyk i w przestrzeganie Kodeksu.



EUROPEJSKI KODEKS PRAKTYK STATYSTYCZNYCH:

- 16 zasad obejmujących środowisko instytucjonalne, procesy statystyczne i wyniki badań statystycznych;
- 84 wskaźniki najlepszych praktyk i standardów;
- Wskaźniki stanowią wytyczne i punkt odniesienia dla przeglądu wdrożenia Kodeksu.

ZASADY EUROPEJSKIEGO KODEKSU PRAKTYK STATYSTYCZNYCH

Środowisko instytucjonalne:

- Niezależność zawodowa;
- Koordynacja i współpraca;
- Upoważnienie do gromadzenia danych i dostęp do danych;
- Odpowiednia ilość zasobów;
- Zobowiązanie do zapewnienia odpowiedniej jakości;
- Poufność statystyk i ochrona danych;
- Bezstronność i obiektywność

Procesy statystyczne:

- Rzetelna metodologia;
- Właściwe procedury statystyczne;
- Unikanie nadmiernego obciążania respondentów;
- Oplacalność.

Wyniki badań statystycznych:

- Przydatność;
- Dokładność i rzetelność;
- Terminowość i punktualność;
- Spójność i porównywalność;
- Dostępność i przejrzystość.

Programy dla studentów i absolwentów



Eurostat nie oferuje odrębnej możliwości odbycia praktyk studenckich czy staży absolwenckich.

O staże można ubiegać się w ramach standardowej procedury KE tzw. Blue Book Traineeship programme:

[EC Blue Book Traineeship programme - European Commission](#)

[Program stażowy Komisji Europejskiej • Granty • Eurodesk-Polska](#)

Ponadto organizowane są staże w ramach programu EMOS.

Zdarzaia się indywidualni stażyci

Badania w Eurostat

Badaniami w Eurostat zajmuje się Unit A5 „Methodology and innovation in official statistics”.

Obszarami działania tej jednostki są: metodologia statystyczna, analiza danych, poufność informacji statystycznych, architektura korporacyjna, badania i innowacje.

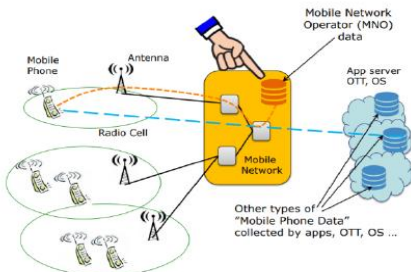
Na czele jednostki stoi pan **Albrecht WIRTHMANN**: (Albrecht.Wirthmann@ec.europa.eu).

W Unit A5 pracują 33 osoby z 13 krajów, w tym z Polski.



Realizowane projekty

Key projects

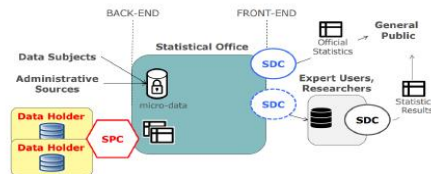


6

SGH

Centre of Excellence on Time Series Analysis and Seasonal Adjustment

- [Services and Tools](#)
- [Help on JDemetra+ and Time Series Analysis](#)
- [Meetings](#)
- [Events and Workshops](#)



SPC: Secure Private Computing → I-PET
SDC: Statistical Disclosure Control → O-PET



Współpraca z uczelniami i ośrodkami badawczymi

Prace nad opracowaniem strategii współpracy Eurostat ze środowiskiem akademickim trwają.

Istnieje już współpraca w ramach wielu obszarów:

- dostęp do mikrodanych
- EMOS
- innowacje w statystyce publicznej
- badania metodologiczne, wkład naukowy w wytyczne, dokumenty robocze, projekty badawcze i konferencje
- wkład i współpraca w ramach grup eksperckich i tematycznych grup zadaniowych
- inne projekty, np. konkursy European Statistics Awards



Jest też możliwość podjęcia pracy w Eurostacie, np. jako oddelegowany ekspert krajowy.

European Statistics Awards

- Konkursy dla naukowców
- Cel: opracowanie nowych metod i algorytmów poprawiających jakość europejskich statystyk i optymalizujących przetwarzanie danych
- Kilka rund w ramach dwóch konkursów:
 - Nowcasting
 - Web intelligence

➤ Więcej informacji:

[European Statistics Awards - Home](#)



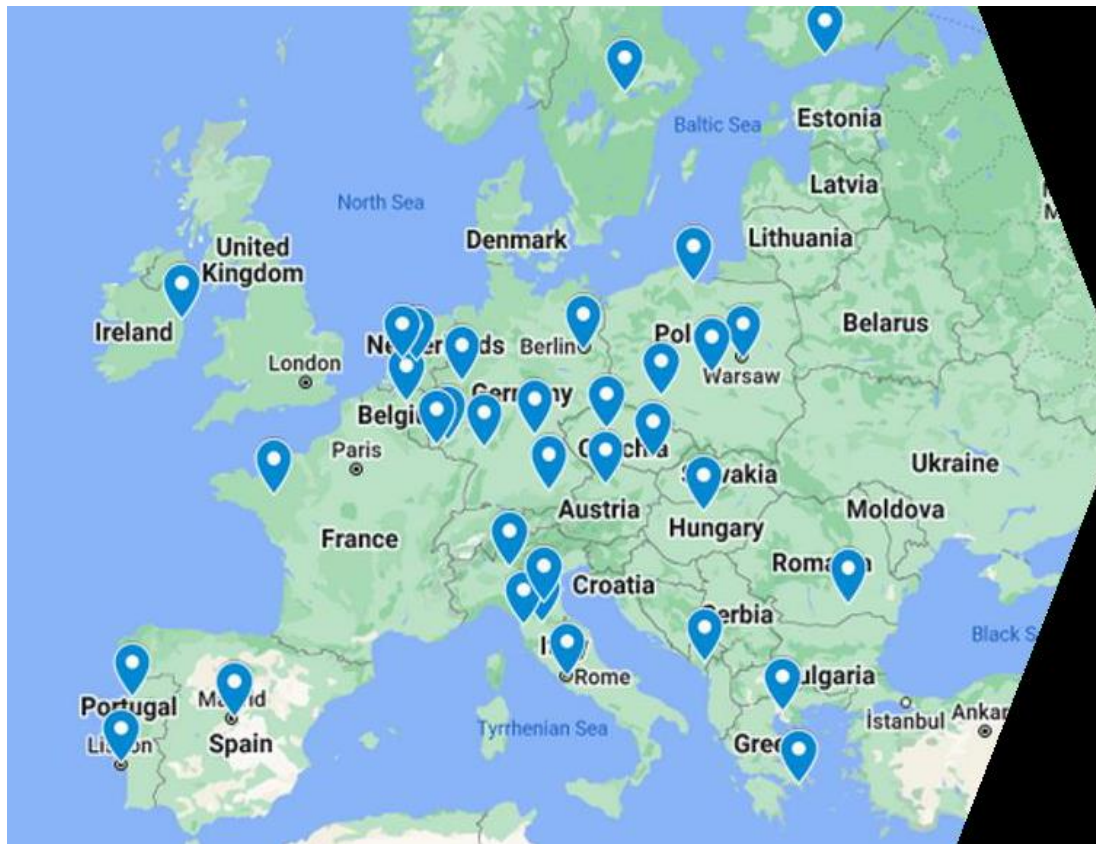
EMOS – European Master in Official Statistics

Cele:

- stworzenie wysokiej jakości programu w zakresie oficjalnej statystyki
- stworzenie europejskiej sieci łączącej uczelnie i urzędy statystyczne
- stworzenie bazy talentów na potrzeby ESS



EMOS dzisiaj



- 33 programy magisterskie certyfikowane EMOS
- w 17 różnych krajach

Rada EMOS

EMOS Board 2024-2026			
	Name	Surname	Organisation
NSIs	Olivier	Biau	INSEE
	Reinoud	Stoel	Statistics Netherlands
	Antonio	Ottaiano	Istat
	Kathryn	Foskin	Central Statistics Office Ireland
	Markus	Zwick	Destatis
UNIs	Anna-Carolina	Haensch	LMU Munich
	Annamaria	Bianchi	University of Bergamo
	Marta	Kuc Czarnecka	Gdansk University of Technology
	Petr	Mazouch	Prague University of Economics and Business
	Adam	Czerniak	Warsaw School of Economics
	Peter	Lutig	Utrecht University
ESAC	Marie	Bohata	European Statistical Advisory Committee
ESCB	Silvia	Fabiani	European System of Central Banks Banca d'Italia
ESTAT	Albrecht	Wirthmann	Eurostat – Chair
	Maja	Islam	Eurostat – Secretary

EMOS to:

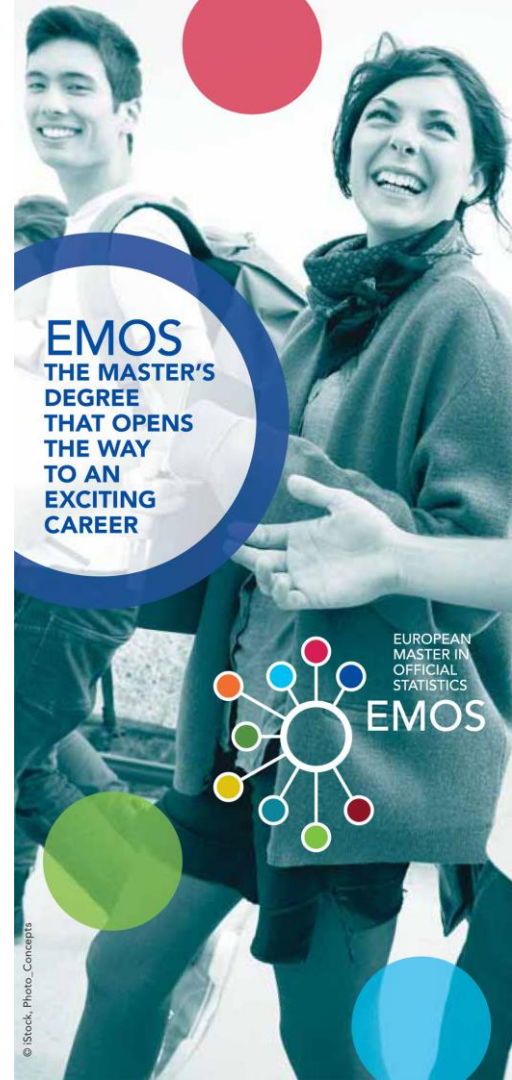
- uzyskanie wymaganych efektów uczenia się
- obowiązkowa praktyka w kraju lub za granicą

A ponadto:

- ✓ konkurs na pracę magisterską
- ✓ webinary
- ✓ warsztaty
- ✓ European Big Data Hackathon
- ✓ dofinansowanie udziału w konferencjach

SGH

NAWA
NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ



European Big Data Hackathon

- konkurs, w którym zespoły z całej Europy rywalizują, by stworzyć produkt łączący oficjalne statystyki i big data, który może pomóc politycznym decydentom w rozwiązywaniu palących kwestii



EMOS – informacje i kontakt

- EMOS website:
<https://cros.ec.europa.eu/dashboard/emos-dashboard>
- EMOS course in economic and financial statistics:
<https://tinyurl.com/EMOSEconFinStats>
- EMOS webinar recordings:
<https://tinyurl.com/EMOSWebinars2223>
- **Kontakt:** EMOS Secretariat
- ESTAT-EMOS@ec.europa.eu

EMOS WEBINARS 2024

'NATIONAL SENTIMENT STATISTICS THROUGH SOCIAL MEDIA: OBSTACLES AND OPPORTUNITIES'

WEDNESDAY MARCH 13 TIME 16:00, GMT+1

MICHAEL REUSENS & TALITA GREYLING

Understanding the sentiment of a nation's population can provide valuable insights into societal well-being, political stability, economic trends and educational needs. Social media platforms offer a wealth of real-time data that can be analyzed to develop a national sentiment statistic. As such, it presents a lot of opportunities. However, there are also obstacles associated with using data science to automate national statistics based on social media.

REGISTER NOW
emos-events.com

Możliwości współpracy dla ekspertów z SGH

1) Portal z ogłoszeniami o konkursach KE:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

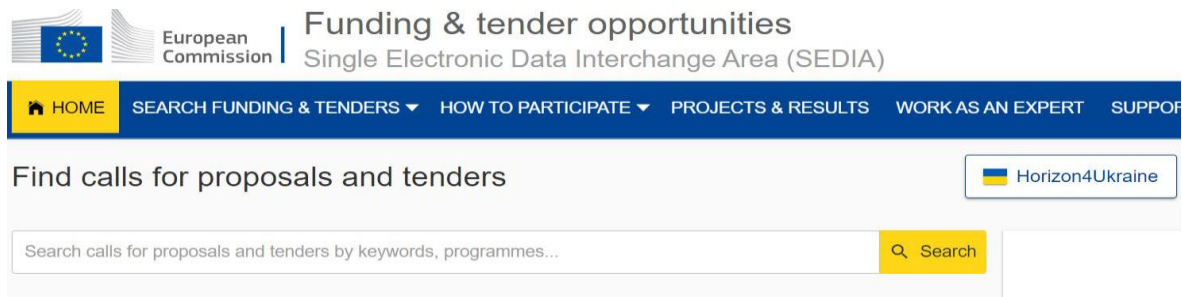
(opcja „work as an expert”)

2) Granty dla krajowych urzędów statystycznych (które mogą szukać naukowców do współpracy przy realizowanych projektach)

3) TED (Tenders Electronic Daily) to internetowy dodatek do EU OJ, poświęcony zamówieniom publicznym: [Welcome to the EU Official Journal of Tenders - ted.europa.eu – TED](https://ted.europa.eu)

4) Możliwość pracy jako oddelegowany ekspert krajowy (wynagrodzenie eksperta jest mu wypłacane przez jego macierzystą instytucję + diety KE na pobyt w Luksemburgu; kontrakty na okres od 6 miesięcy do 2 lat; wakaty są ogłaszane na stronie Eurostat)

5) Większość grup eksperckich i roboczych składa się z pracowników urzędów statystycznych, ale udział naukowców nie jest wykluczony. Wyjątkiem jest Microdata Access Network Group (MANG) skupiająca badaczy i inne osoby korzystające z danych Eurostat.



Konferencje



EUROPEAN CONFERENCE ON
QUALITY IN OFFICIAL STATISTICS
2024 ESTORIL - PORTUGAL

<https://www.q2024.pt/>



NTTS 2025 | Eurostat
CROS (europa.eu)



<https://www.wih-con.eu/en/index>



<https://www.statistics4future.eu/>

Artykuły i prace dyplomowe

- Journal of Official Statistics: Sage Journals (sagepub.com)- kwartalne recenzowane czasopismo naukowe o otwartym dostępie wydawane przez Sage w imieniu Statistics Sweden we współpracy z Statistics Norway i Statistics Finland (artykuły badawcze dotyczące metodologii badań i innych aspektów tworzenia oficjalnych statystyk dla naukowców i praktyków w środowisku akademickim i rządowym oraz biznesie) - na razie brak redaktora z Polski.
- Tematy metodologiczne i empiryczne związane ze statystyką urzędową mogą być również interesujące dla prac licencjackich, magisterskich i doktorskich.



Konsultacje publiczne



Wszystkie statystyczne akty prawne podlegają konsultacjom publicznym. Uczelnie i ośrodki badawcze są zaproszone do wyrażenia swojej opinii.

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/about-us/public-consultations>



Bazy wiedzy

CROS -Collaboration in Research and Methodology for Official Statistics (cyfrowa przestrzeń dla badaczy i statystyków z całej Europy i spoza niej do współpracy nad ulepszaniem metodologii statystycznej i innowacji):

<https://cros.ec.europa.eu/#:~:text=Welcome%20on%20CROS,of%20statistical%20methodology%20and%20innovation.>•<https://cros.ec.europa.eu/dashboard/innovation-statistics>

+ strony dedykowane konkretnym projektom innowacyjnym:

- <https://cros.ec.europa.eu/landing-page/microdata-access><https://ec.europa.eu/eurostat/web/microdata/overview>
- <https://cros.ec.europa.eu/dashboard/emos-dashboard>
- <https://cros.ec.europa.eu/dashboard/estp-dashboard>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/experimental-statistics>



SGH

Warsaw School
of Economics

Dziękujemy za uwagę

Dodatkowe pytania prosimy kierować do członków zespołu drogą mailową:

dr Agnieszka Kühnl-Kinel: akinel@sgh.waw.pl

Aneta Szydłowska: aszydlo@sgh.waw.pl

Aleksandra Żołądek: azolad@sgh.waw.pl