

NEWSLETTER

Nr 4. marzec 2023

For English version click [HERE](#)

O PROJEKCIE

Projekt HES-GEO ma na celu zwiększenie istniejących możliwości badawczych i rozwijanie doskonałości naukowej [Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej \(IGiGP\)](#) [Uniwersytetu Jagiellońskiego](#) w badaniu **systemów człowiek-środowisko (HES)** w antropocenie, w tym na obszarach o różnej intensywności działalności człowieka, w różnych skalach przestrzennych i czasowych oraz **przy użyciu danych pochodzących z systemów obserwacji Ziemi (EO) i narzędzi dostępnych w różnych technologiach geoprzestrzennych.**



WIĘCEJ →

PARTNERZY



[Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej \(IGiGP\)](#)



[Wydział Geoinformatyki – Z. GIS](#)

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



[Instytut Geografii](#)



KU LEUVEN

[Wydział Nauk o Ziemi i Środowisku](#)

POSTĘPY PROJEKTU - WYDARZENIA



WIĘCEJ →

Powstanie Centrum Doskonałości Centrum Badań Systemów Człowiek-Środowisko, jak brzmi oficjalna nazwa centrum doskonałości, jest wynikiem trwającego projektu HES-GEO, realizowanego w ramach programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 dla badań i innowacji. Utworzenie centrum doskonałości było jednym z głównych celów projektu HES-GEO i ma ono służyć wzmocnieniu istniejącego potencjału badawczego **Wydziału Geografii i Geologii UJ**.

Spotkanie interesariuszy projektu
W grudniu 2022 Centrum Badań Systemów Człowiek-Środowisko, utworzone w ramach projektu HES-GEO na Wydziale Geografii i Geologii UJ, zorganizowało spotkanie informacyjno-partnerskie pt. „**Co Uniwersytet Jagielloński może zrobić dla Ciebie? Badania relacji człowiek-środowisko w praktyce**”. Spotkanie odbyło się w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej (IGSM) UJ przy ul. Gronostajowej 7 w Krakowie.



WIĘCEJ →



WIĘCEJ →

Szkolenie "Zarządzanie projektami"
W grudniu kilku pracowników Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej wzięło udział w szkoleniu z zarządzania projektami zorganizowanym przez KU Leuven – jednego z partnerów projektu. **Katia Van Belle** (Propellor Changing Projects, <https://www.propellor.be/>) udzieliła nam rad, jak rozpocząć, zaplanować, realizować i zamykać projekty. Uczyliśmy się jak określać cele, zdobywać pewność siebie i zaangażowanie w zarządzaniu, osiągać oczekiwane wyniki, i w końcu jak przygotować przestrzeń dla kolejnych przedsięwzięć, gdy projekt jest już w fazie końcowej.

Szkolenie "Promocja nauki"
Kolejne szkolenie, tym razem na temat promocji nauki zorganizowane w ramach projektu HES-GEO przez partnera projektu KU Leuven było przeznaczone dla naukowców i osób zajmujących się promocją w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej. **Toon Verlinden** (The Floor is Yours, [thefloorisyours.be](https://www.thefloorisyours.be/)) podzielił się z nami swoją wiedzą i praktyką w dziedzinie komunikacji naukowej.



WIĘCEJ →



WIĘCEJ →

Projekt HES-GEO pomógł w uzyskaniu grantu Biodiversa+
Zespół badawczy „Użytkowanie ziemi i bioróżnorodność” uzyskał finansowania na badania w ramach konkursu Europejskiego Partnerstwa na rzecz Bioróżnorodności (Biodiversa+). Nagrodzony projekt, **G4B: Użytki zielone na rzecz różnorodności biologicznej: wspieranie ochrony użytków zielonych o wysokiej bioróżnorodności i związanych z nimi praktyk zarządzania w Alpach i Karpatach** realizowany będzie w ramach współpracy m.in. z partnerami projektu z Niemiec.

Spotkanie w ramach Center of Excellence Talks "Pisanie artykułów, które są publikowane – okiem redaktora"
Jasper van Vliet, członek rady redakcyjnej **Regional Environmental Change** i **Journal of Land Use Science**, był naszym pierwszym gościem i podzielił się z nami kilkoma wskazówkami dotyczącymi publikowania naukowego, w szczególności w odniesieniu do istotnych części artykułu z perspektywy redaktora.



WIĘCEJ →

ZESPOŁY BADAWCZE - STAŻE NAUKOWE

W roku 2022 w ramach projektu HES-GEO zostało zorganizowanych 14 wyjazdów studentów, doktorantów i pracowników naukowych Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej na staże naukowe do instytucji partnerskich projektu trwające od 1 do 3 tygodni. **Uniwersytet Katolicki w Leuven** odwiedziła: dr Anita Bernatek-Jakiel, mgr Mateusz Stolarczyk, dr Dominik Kaim, dr Michał Jakiel, p. Anna Szwagierczak, dr Łukasz Musielok oraz mgr Magdalena Gus-Stolarczyk. **Uniwersytet Paris-Lodrona w Salzburgu** gościł mgr Mahsę Shahbandeh, p. Rafała Madeja, mgr Annę Bartos, mgr Piotra Szuberta i mgr Anastasię Derii, natomiast **Uniwersytet Humboldtów w Berlinie** dr Katarzynę Gorczycę i mgr Magdalenę Miśkowiec. Poniżej prezentujemy wybrane relacje uczestników.

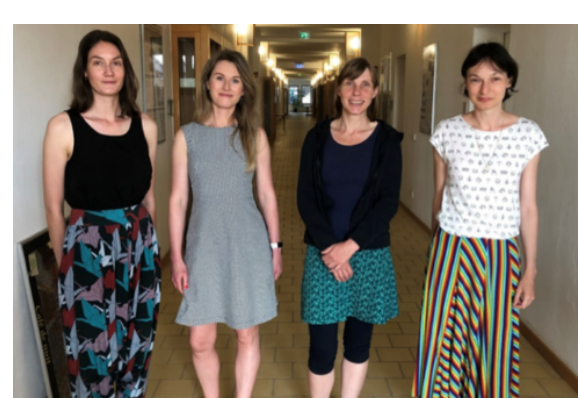


SALZBURG

Mahsa Shahbandeh

„Krótko po wyjaśnieniu problemu w zaczęłam studiować **oprogramowanie oparte na uczeniu maszynowym**, które pomogłoby mi szybciej przetwarzać dane, których używam w moim projekcie. Nauczyłam się, jak używać oprogramowania **eCognition** do przetwarzania **obrazów satelitarnych CORONA** i wykonywania segmentacji i klasyfikacji. Szczegółowe podziękowania należą się **profesorowi Dirkowi Tiede**, z którym mogłam konsultować swoje postępy” – komentuje Mahsa.

WIĘCEJ →



BERLIN

Katarzyna Gorczyca, Magdalena Miśkowiec

Zespół Badań nad Procesami Społecznymi w Miastach i Rezyliencją Miejską odwiedził Uniwersytet Humboldtów w Berlinie w dniach 1 – 24 czerwca 2022 r. Lider Katarzyna Gorczyca wraz z członkinią zespołu Magdaleną Miśkowiec uczestniczyły w indywidualnych konsultacjach, szkoleniach oraz spotkaniach z superwizorami i zespołami badawczymi. Opiekunami wizyty były **Dagmar Haase** i **Tobia Lakes** z Uniwersytetu Humboldtów.

WIĘCEJ →



LEUVEN

Magdalena Gus-Stolarczyk, Anna Szwagierczak, Dominik Kaim, Michał Jakiel

Dominik podkreślił, że dla niego to właśnie **wysoka pozycja w rankingach innowacyjności i wspólne zainteresowania badawcze** ze swoim mentorem naukowym w Leuven, **prof. Antonem Van Rompaey'em**, były najważniejszymi powodami wyjazdu do Leuven. Dla Anny najważniejsze były umiejętności miękkie, takie jak **organizacja pracy naukowej i networking**.

WIĘCEJ →



SALZBURG

Anastasia Derii

„Wstępna częścią mojej analizy jest **tworzenie działów wodnych do późniejszej analizy morfometrycznej**. Granice jednolite mogą wygenerować ręcznie. Jednak dla 100 000 zlewni konieczne jest napisanie specjalnego programu. Podczas pobytu udało mi się **napsuć skrypt**, który umożliwił mi tworzenie działów wodnych i zlewni” – skomentowała Anastasia.

WIĘCEJ →



Projekt uzyskał finansowanie z programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 dla badań i innowacji w ramach umowy nr 952327.