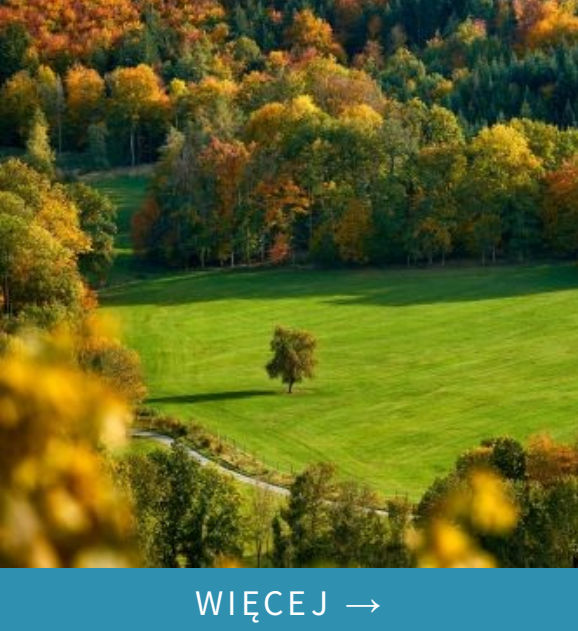


O PROJEKCIE

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.**



PARTNERZY



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



[Wydział Geoinformatyki – Z. GIS](#)



[Instytut Geografii](#)



[Wydział Nauk o Ziemi i Środowisku](#)

POSTĘPY PROJEKTU - SZKOLENIA & SPOTKANIA



Technologie geoprzestrzenne - szkolenie w Salzburgu

Zespoły badawcze HES-GEO wzięły udział w szkoleniu z zakresu technologii geoprzestrzennych w Salzburgu w dniach 20-22 kwietnia 2022 roku. Była to świetna okazja do rozwinięcia naszych umiejętności i poznania nowych narzędzi, które możemy wykorzystać w naszej przyszłej karierze!

[WIĘCEJ ->](#)



Pisanie tekstów naukowych - szkolenie w Leuven

W myśl powiedzenia „publikuj lub gniń” zespoły badawcze HES-GEO postanowiły przetrwać i w dniach 6-7 czerwca 2022 r. wzięły udział w kursie „Jak publikować: pisanie tekstów naukowych”. W ciągu dwóch dni nauczyliśmy się, jak odnieść sukces publikacyjny i utrzymać się w trudnym świecie nauki.

[WIĘCEJ ->](#)



Jak zostać doradcą od pisanie tekstów naukowych, wywiad z Antonem Froeymanem

Opuścić uczelnię, aby uczyć innych pisanie tekstów naukowych? Co spowodowało taką zmianę i czy było to wyzwaniem? Oto historia Antona Froeymana, naszego przewodnika w czasie szkolenia na temat pisanie tekstów akademickich, które odbyliśmy w Leuven.

[WIĘCEJ ->](#)



Technologie geoprzestrzenne - szkolenie w Berlinie

Dru ga część szkolenia z zakresu technologii geoprzestrzennych dla Zespołów Badawczych HES-GEO odbyła się na Uniwersytecie Humboldta w Berlinie i została przygotowana przez zespół Wydziału Geografii: Dagmar Haase, Tobiasa Kuemmerle, Tobie Lakes, Benjamina Blehyla, Bakhtiar Feizizadeh, Juliana Oeser i Sebastiana Scheuera. W trzydniowych warsztatach ponownie wzięły udział 15 młodych badaczy z Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ.

[WIĘCEJ ->](#)



Burza mózgów na temat Centrum Doskonałości - spotkanie w Leuven

W dniach 29-30 sierpnia 2022 odbyło się w Leuven w Belgii spotkanie poświęcone burzy mózgów na temat Centrum Doskonałości – jednego z celów projektu HES-GEO, które ma powstać w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ. W spotkaniu oprócz przedstawicieli UJ wzięli udział partnerzy z KU Leuven, Uniwersytetu w Salzburgu oraz członkowie Rady Doradczej Projektu, w sumie 19 osób.

[WIĘCEJ ->](#)

ZESPOŁY BADAWCZE - PIERWSZE REZULTATY



EROZJA GLEB

lider zespołu: dr Anita Bernatek-Jakiel

Anita Bernatek-Jakiel przedstawiła pierwsze wyniki wspólnego projektu realizowanego w ramach Zespołu Badawczego HES-GEO na **Zgromadzeniu Ogólnym Europejskiej Unii Nauk o Ziemi 2022** w Wiedniu. Prezentacja pod tytułem **„Zapadanie się gruntu w wyniku syfozji gleb w Europie: w kierunku opracowania dla całego kontynentu”** odbyła się w ramach Sesji SS2.3: Erozja gleby, degradacja gruntów i ich ochrona.

[WIĘCEJ ->](#)



UŻYTKOWANIE GRUNTÓW A RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA

lider zespołu: dr Dominik Kaim

Zespół badawczy „Użytkowanie ziemi i bioróżnorodność” otrzymał finansowanie na dwuletni projekt pt. **„Wpływ depopulacji na usługi ekosystemowe w Europie. Badanie pilotażowe we Francji, Czechach i Polsce”**, w wyniku konkursu na projekty w ramach sieci **Central Europe Leuven Strategic Alliance (CELSA)**. Projekt będzie realizowany przez partnerów z KU Leuven, Politechniki Czeskiej w Pradze oraz geografów z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

[WIĘCEJ ->](#)



PROCESY SPOŁECZNE W MIASTACH I REZYLIENCJA MIEJSKA

lider zespołu: dr Katarzyna Gorczyca

Katarzyna Gorczyca, Łukasz Fiedziński, Magdalena Miśkiewicz, Agnieszka Świągost Kapocsi współorganizowali sesję posterową na Światowym Forum Miejskim **„World Urban Forum (WUF)”** w Katowicach. Światowe Forum Miejskie to największe i najważniejsze wydarzenie na świecie poświęcone rozwojowi miast współorganizowane przez UN Habitat, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej oraz miasto Katowice.

[WIĘCEJ ->](#)



SEKWESTRACJA WĘGLA W GLEBACH EKOSYSTEMÓW GÓRSKICH

lider zespołu: dr Łukasz Musielok

Trzech członków zespołu badawczego odbyło **staże naukowe**: lider zespołu – Łukasz Musielok i Magdalena Gus-Stolarczyk przebywali w **KU Leuven**, gdzie brali udział w licznych konsultacjach, wyjazdach terenowych i mieli możliwość omówienia głównych części artykułu przeglądowego, natomiast Anna Bartos pracowała na **Uniwersytecie w Salzburgu** z oprogramowaniem do modelowania danych GIS.

[WIĘCEJ ->](#)

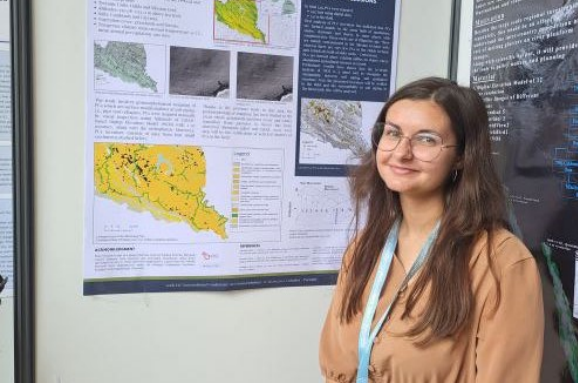


MARNOTRAWSTWO ŻYWNOŚCI

lider zespołu: dr Magdalena Kubał-Czerwińska

W ramach prowadzonych badań projektowych w zespole udało nam się nawiązać **współpracę badawczą** z ważnym partnerem w zakresie ograniczania marnowania żywności, jakim jest **Śląski Bank Żywności**. Celem tej współpracy jest zwrócenie uwagi na problem ograniczania marnowania żywności poprzez realizowane wspólnie działania badawcze.

[WIĘCEJ ->](#)



EROZJA GLEB

lider zespołu: dr Anita Bernatek-Jakiel

We wrześniu 2022 r. Joanna Hątyś i Anita Bernatek-Jakiel wzięły udział w X Międzynarodowej Konferencji Międzynarodowego Stowarzyszenia Geomorfologów (IAG) pt. **„Geomorphology and Global Change” w Coimbrze w Portugalii**. Przedstawiły tam pierwsze wyniki podprojektu realizowanego w ramach zespołu SOIL EROSION.

[WIĘCEJ ->](#)



SPOTKANIE INTERESARIUSZY PROJEKTU 2022

Na przełomie listopada i grudnia 2022 r. w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ odbędzie się wydarzenie skierowane do lokalnych interesariuszy projektu. Celem tego spotkania, organizowanego przez zespół HES-GEO, będzie ustanowienie sieci podmiotów zorientowanych na badania systemów człowiek-środowisko (ang. human environmental-systems, HES) spośród lokalnych i regionalnych interesariuszy w dziedzinie ochrony przyrody (parki narodowe), przemysłu, turystyki, a także przedsiębiorców i przedstawicieli organizacji pozarządowych (NGO) prowadzących badania stosowane, dostarczających rozwiązania oparte na wiedzy i danych badawczych w zakresie HES.

[BĄDŹ NA BIEŻĄCO](#)