

Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja

1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Ogólnopolska konferencja naukowa z okazji 20-lecia studiów geoinformacyjnych
na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
pod patronatem JM Rektora UAM prof. dr hab. Bogumiły Kaniewskiej

PROGRAM



Miejsce konferencji:

Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ul. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań

Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja

1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Komitety Naukowy

Dr hab. Alfred Stach, prof. UAM (UAM, Poznań) - Przewodniczący

Dr hab. Marek Baranowski, prof. IGiK

Prof. dr hab. Elżbieta Bielecka (WAT, Warszawa)

Prof. dr hab. Paweł Churski (UAM, Poznań)

Dr hab. Leszek Gawrysiak (UMSC, Lublin)

Prof. dr Piotr Jankowski (UAM, Poznań, San Diego State University)

Dr hab. Jarosław Jasiewicz, prof. UAM (UAM, Poznań)

Dr hab. Iwona Jażdżewska, prof. UŁ (UŁ, Łódź)

Prof. dr hab. Jacek Kozak (UJ, Kraków)

Prof. dr hab. Tomasz Niedzielski (UWr, Wrocław)

Prof. dr Tomasz Stepinski (University of Cincinnati)

Dr hab. Piotr Weckwerth, prof. UMK (UMK, Toruń)

Prof. dr hab. Piotr Werner (UW, Warszawa)

Dr hab. inż. Piotr Wężyk, prof. UR (UR, Kraków)

Komitet Organizacyjny

Dr hab. Anna Dmowska - Przewodnicząca

Dr Joanna Gudowicz - Sekretarz

Dr Ewelina Lipka

Dr hab. Jakub Nowosad

Dr inż. Patrycja Przewoźna

Dr Marcin Winowski

Mgr Marlena Makowska

Współorganizatorzy



Patronat honorowy

Partnerzy i sponsorzy



Patronat medialny



Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Program ramowy

Czwartek, 1.12.2022

8.00 – 10.00 Rejestracja uczestników

8.00 – 10.00 Warsztaty ESRI, sala 17

Czwartek, 1.12.2022
Aula B. Krygowskiego, Collegium Geographicum

10.00 – 10.45 Sesja otwarcia

10.45 – 13.00 Wykłady plenarne

13.00 – 14.15 Przerwa obiadowa

14.15 – 15.15 Sesja Jubileuszowa prof. Zbigniewa Zwolińskiego

15.15 – 15.45 Przerwa kawowa / Sesja posterowa

15.45 – 18.00 Sesja plenarna

Czwartek, 1.12.2022
Collegium Minus, ul. Wieniawskiego 1

20.00 – 22.00 Spotkanie towarzyskie (foyer Sali Lubrańskiego, Collegium Minus, ul. Wieniawskiego 1)

Piątek, 2.12.2022

9.00 – 10.30 Modelowanie przestrzenne i uczenie maszynowe sala 3	Bazy danych w Systemach Informacji Geograficznej sala 4	GIS w dydaktyce i edukacji społecznej sala 5
--	--	---

10.30 – 11.00 Przerwa kawowa

11.00 – 12.30 Systemy obserwacji Ziemi 1 sala 3	Zastosowania Systemów Informacji Geograficznej 1 sala 4	GIS w Geomorfologii. Geomorfologia bez GIS? 1 sala 5
---	--	--

12.30 – 13.00 Przerwa kawowa

13.00 – 14.20 Systemy obserwacji Ziemi 2 sala 3	Zastosowania Systemów Informacji Geograficznej 2 sala 4	GIS w Geomorfologii. Geomorfologia bez GIS? 2 sala 5
---	--	--

14.30 – 14.45 Podsumowanie i zakończenie Konferencji (sala 3)

14.45 – 15.30 Przerwa obiadowa

15.30 – 18.00 Warsztaty

Sobota, 3.12.2022

9.00 – 17.00 Warsztaty

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Miejsce konferencji
Collegium Geographicum
ul. B. Krygowskiego 10
61-680 Poznań

Spotkanie towarzyskie
Collegium Minus
ul. H. Wieniawskiego 1
61-712 Poznań

Uwaga! W Poznaniu trasa szybkiego tramwaju (tzw. Pestka) jest wyłączona z ruchu.

Wskazówki dojazdu do Collegium Geographicum.

- 1. Z centrum: Rondo Kaponiera – Collegium Geographicum (około 40 minut, tramwaj 3, 10, 12, 15 + autobus T12 + autobus 198/348)**
Tramwaj linii 3, 10, 12, 15 z Ronda Kaponiera do przystanku Armii Poznań. Autobus T12 z przystanku Armii Poznań na os. Sobieskiego. Na dworcu na os. Sobieskiego należy przesiąść się na autobus 198/348.
- 2. Z centrum: Rondo Kaponiera – Collegium Geographicum (35 minut)**
Tramwajem linii 3 lub 10 do przystanku Naramowice, a następnie przesiadka na autobus 167/911 do Maków Polnych (łączony przystanek autobusowy i tramwajowy). Przystanek Maków Polnych jest oddalony ok. 7 minut piechotą od Collegium Geographicum.
- 3. Rondo Śródka – Garbary – Collegium Geographicum (30 minut)**
Autobus 167 lub 911 (jeżdżą naprzemiennie) do przystanku Maków Polnych. Przystanek Maków Polnych jest oddalony ok. 7 minut piechotą od Collegium Geographicum.

Wskazówki dojazdu na spotkanie towarzyskie

Dojazd z Collegium Geographicum do Ronda Kaponiera. Collegium Minus (ul. Wieniawskiego 1) znajduje się 400 m od Ronda Kaponiera (5 minut pieszo ul. Święty Marcin).

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Czwartek, 1.12.2022 Aula B. Krygowskiego, Collegium Geographicum	
8.00 – 10.00 Rejestracja uczestników	
8.00 – 10.00 Warsztaty ESRI "ArcGIS Pro i metoda Deep Learning w przetwarzaniu danych rastrowych", sala 17	
10.00 – 10.45 Sesja otwarcia	
10.00 – 10.15 Powitanie	
Wręczenie nagrody w konkursie na logo z okazji 20-lecia geoinformacji	
10.20 – 10.45 20 lat geoinformacji na UAM – doświadczenia i wyzwania <i>Zbigniew Zwoliński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza</i>	
10.45 – 13.00 Wykłady plenarne	
<i>Prowadzenie: Zbigniew Zwoliński</i>	
10.45 – 11.30 Zastosowania technologii geoinformacyjnych w rozwoju demokracji deliberatywnej i otwartego społeczeństwa informacyjnego <i>Robert Olszewski, Politechnika Warszawska</i>	
11.30 – 12.15 Kartowanie i modelowanie przestrzeni od 2-D do 4-D <i>Piotr Wężyk, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie</i>	
12.15 – 13.00 GIS w sieci mobilnej <i>Inez Beszterda, Orange Polska SA</i>	
13.00 – 14.15 Przerwa obiadowa	
14.15 – 15.15 Sesja Jubileuszowa prof. Zbigniewa Zwolińskiego	
15.15 – 15.45 Przerwa kawowa / Sesja posterowa	

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Czwartek, 1.12.2022 Aula B. Krygowskiego, Collegium Geographicum	
15.45 – 18.00 Sesja plenarna	
<i>Prowadzenie: Małgorzata Mazurek</i>	
15.45 – 16.00 Wystąpienie partnera	
Oprogramowanie ArcGIS – wiele zastosowań, wiele możliwości, jedna platforma <i>Paulina Gajownik, Dominika Binięda, Esri Polska sp. z o.o.</i>	
16.00 – 16.15 Wystąpienie sponsora	
GIS w inżynierii środowiska – wydanie jubileuszowe <i>Patryk Pszczółkowski, Sweco Polska Sp. z o.o.</i>	
16.15 – 16.30 Cyfrowe geografie i wirtualne rzeczywistości – stare technologie oraz nowe pola badawcze <i>Michał Rzeszewski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	
16.30 – 16.45 Analiza struktur przestrzennych: obecny stan i przyszłe wyzwania <i>Jakub Nowosad, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	
16.45 – 17.00 Modelowanie i analiza zmian użytkowania ziemi: stan, trendy i perspektywy <i>Elżbieta Bielecka, Wojskowa Akademia Techniczna</i>	
17.00 – 17.15 GIS i badania historyczne - próba bilansu <i>Bogumił Szady¹, Tomasz Panecki², ¹Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, ²Polska Akademia Nauk</i>	
17.15 – 17.30 GIS w badaniach archeologicznych <i>Iwona Hildebrandt-Radke, Jarosław Jasiewicz, Jakub Niebieszczański, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	
17.30 – 17.45 Próba określenia kierunków rozwoju (foresight) technologii geoinformacyjnych (2022-2030) <i>Piotr Werner, Uniwersytet Warszawski</i>	
17.45 – 18.00 Dyskusja	
Czwartek, 1.12.2022 Collegium Minus, ul. Wieniawskiego 1	
20.00 – 22.00 Spotkanie towarzyskie (foyer Sali Lubrańskiego)	

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Piątek, 2.12.2022

9.00 – 10.30 Sesja I: Modelowanie geoprzestrzenne i uczenie maszynowe (sala 3)

Prowadzenie: Robert Olszewski, Grzegorz Kowalewski

9.00 – 9.15 Dwa lata pandemii COVID-19 w Polsce - czasoprzestrzenne relacje wskaźników zakażeń i zgonów
Alfred Stach, Zuzanna Borowicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

9.15 – 9.30 Jak czynniki demograficzne i ekonomiczne wpływają na wynik wyborów? Interpretacja modeli uczenia maszynowego, na przykładzie pojedynku Clinton-Trump w 2016r.
Jarosław Jasiewicz, Anna Dmowska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

9.30 – 9.45 Monitoring stanu vegetacji w krajobrazie pokopalnianym na przykładzie kopalni Schleenhain w Niemczech
Aleksandra Dynowski, Politechnika Wrocławska

9.45 – 10.00 Modelowanie prawdopodobieństwa zamierania drzewostanów sosnowych w zmieniających się warunkach klimatycznych z wykorzystaniem danych przestrzennych
Paweł Hawryło, Jarosław Socha, Björn Reineking, Luiza Tymińska-Czabańska, Marcus Lindner, Paweł Netzel, Ewa Grabska-Szwagrzyk, Ronny Vallejos, Christopher P.O. Reyer, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

10.00 – 10.15 Klasyfikacja form rzeźby terenu z wykorzystaniem uczenia maszynowego na przykładzie Polski
Krzysztof Dyba, Jarosław Jasiewicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

10.15 – 10.30 Jeziora jako geoindykator zaburzeń w krajobrazach termokrasowych po pożarach
Piotr Janiec, Zbigniew Zwoliński, Jakub Nowosad, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

9.00 – 10.30 Sesja II: Bazy danych a Systemy Informacji Geograficznej (sala 4)

Prowadzenie: Piotr Werner, Robert Kostecki

9.00 – 9.15 Normalizacja wyznaczania obszarów zabudowy
Tomasz Salata, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

9.15 – 9.30 Anonimizacja danych wrażliwych odnoszących się do miejsca zamieszkania
Adam Ingot, Paulo Raposo, Politechnika Gdańska

9.30 – 9.45 Przykłady praktycznego zastosowania przestrzennej bazy danych PostgreSQL/PostGIS w tworzeniu aplikacji bazodanowych i interaktywnych map internetowych
Robert Kostecki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

9.45 – 10.00 Baza danych Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego
Robert Kruszyk, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

10.00 – 10.15 Crowdsensing soundscape: nowe podejście do analizy krajobrazu dźwiękowego metodami nauki obywatelskiej
Jordan Wilk, Szymon Chmielewski, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

10.15 – 10.30 Projekt cyfrowej edycji "Karty Dawnej Polski" (1:300 000, 1859) Wojciecha Chrzanowskiego
Aniela Wrzesińska, Anna Barcz, Wiesława Duży, Michał Gochna, Tomasz Panecki, Polska Akademia Nauk

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

9.00 – 10.30 Sesja III: GIS w dydaktyce i edukacji społecznej (sala 5)

Prowadzenie: Elżbieta Bielecka, Iwona Piotrowska

9.00 – 9.15 Technologie geoinformacyjne w edukacji geograficznej
Patrycja Przewoźna, Iwona Piotrowska, Anna Bobińska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

9.15 – 9.30 Edukacja geoinformacyjna na Wydziale Leśnym Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie
Piotr Wężyk, Marta Szostak, Paweł Hawryło, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

9.30 – 9.45 W pogoni za Geoinformacją – Nauka, Praktyka, Edukacja - 20 lat doświadczeń Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej
Jan Blachowski, Justyna Górniak-Zimroz, Krzysztof Hołodnik, Joanna Krupa-Kurzynowska, Politechnika Wrocławska

9.45 – 10.00 Nowa koncepcja kształcenia geoinformacyjnego na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu
Anna Dmowska, Jarosław Jasiewicz, Jakub Ceglarek, Joanna Gudowicz, Jakub Nowosad, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

10.00 – 10.15 PPGIS w teorii i praktyce gospodarki przestrzennej
Edyta Bąkowska-Waldmann, Tomasz Kaczmarek, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

10.15 – 10.30 Rekreacja w lasach oczami danych społecznościowej informacji geograficznej oraz telefonii komórkowej
Mariusz Ciesielski, Instytut Badawczy Leśnictwa

10.30 – 11.00 Przerwa kawowa

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Piątek, 2.12.2022

11.00 – 12.30 Sesja IV: Systemy obserwacji Ziemi 1 (sala 3)

Prowadzenie: Piotr Wężyk, Jakub Nowosad

11.00 – 11.15 Zastosowanie technologii geoinformatycznych w monitorowaniu zbiorowisk roślinnych o charakterze leśnym w aspekcie przemian pokrycia terenu na obszarach porolnych i poprzemysłowych
Marta Szostak, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

11.15 – 11.30 Dokładność określenia wysokości drzewostanów na obszarze południowej Polski w oparciu o pomiary SLS misji GEDI (NASA)
Wojciech Krawczyk, Piotr Wężyk, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

11.30 – 11.45 Parametryzacja obszarów leśnych z wykorzystaniem fotogrametrycznej platformy lotniczej
Paweł Strzeński, Marta Sieczkiewicz, Łukasz Jedynak, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

11.45 – 12.00 Nowe narzędzie GIS do wykrywania porowatości w pasach zadrzewień w oparciu o dane z lotniczego skaningu laserowego
Maciej Nowak, Katarzyna Pędziwiatr, Paweł Bogawski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

12.00 – 12.15 Ocena przydatności danych teledetekcyjnych programu Sentinel do oceny zmian wilgotności na przykładzie wybranych obiektów na Pojezierzu Brodnickim
Sebastian Czapiewski, Danuta Szumińska, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

11.00 – 12.30 Sesja V: Zastosowania Systemów Informacji Geograficznej 1 (sala 4)

Prowadzenie: Bogumił Szady, Iwona Hildebrandt-Radke

11.00 – 11.15 Środowiskowe uwarunkowania lokalizacji dawnych młynów wiatrowych na obszarze województwa lubelskiego
Leszek Gawrysiak, Karolina Magryś, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

11.15 – 11.30 Mapa zanieczyszczenia plastikiem rzek karpackich
Maciej Liro, Anna Zielonka, Małgorzata Grodzińska-Jurczak, Justyna Liro, Timea Kiss, Tim van Emmerik, Polska Akademia Nauk

11.30 – 11.45 Analiza rozmieszczenia gatunku Lobelia dortmanna na podstawie bazy GBIF
Grzegorz Kowalewski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

11.45 – 12.00 Suburbanizacja i zaniechanie rolniczego użytkowania gruntów okiem geoinformacji
Renata Różycka-Czas, Barbara Czesak, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

12.00 – 12.15 GIS na Marsie
Marta Ciążęła, Jakub Ciążęła, Polska Akademia Nauk

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

11.00 – 12.30 Sesja VI: GIS w geomorfologii. Geomorfologia bez GIS? 1 (sala 5)

Prowadzenie: Paweł Molewski

11.00 – 11.15 Kartowanie geomorfologiczne jaskiń tatrzańskich – tradycja – postęp – wyzwania
Grzegorz Rachlewicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

11.15 – 11.30 Morfotektonika rynny powidzko-ostrowskiej i jej otoczenia w świetle interpretacji danych otworowych, lidarowych i batymetrycznych
*Wojciech Włodarski¹, Bogumił Nowak², Wojciech Stankowski¹, Kamil Jawgiel¹,
¹Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ²Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej*

11.30 – 11.45 Rekonstrukcje parametrów i dynamiki przepływu powodzi lodowcowych na podstawie numerycznego modelu terenu
Piotr Weckwerth, Radosław Golba, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

11.45 – 12.00 Wpływ morfometrii zlewni i misy jeziornej na kształtowanie meromiksji Jeziora Czarnego w Drawieńskim Parku Narodowym
Józef Szpikowski, Tomasz Paliwoda, Grażyna Szpikowska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

12.00 – 12.15 Typologia morfolitologiczna wybrzeża klifowego wyspy Wolin
Marcin Winowski, Andrzej Kostrzewski, Zbigniew Zwoliński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

12.15 – 12.30 Ocena ilościowa tempa erozji wybrzeża klifowego wyspy Wolin w świetle analiz ALS
Marcin Winowski, Jacek Tylkowski, Marcin Hojan, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

12.30– 13.00 Przerwa kawowa

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Piątek, 2.12.2022

13.00 – 14.20 Sesja VII: Systemy obserwacji Ziemi 2 (sala 3)

Prowadzenie: Marta Szostak, Marcin Winowski

13.00 – 13.10 Dynamiczny geofencing - problematyka oceny dokładności pozycji GNSS i jej poprawy w systemie monitoringu przewozu towarów wysokiej wartości i ryzyka (HVTT)
Jakub Kuna, Dariusz Czerwiński, Piotr Filipek, Wojciech Janicki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

13.10 – 13.20 Wykorzystanie narzędzi GIS do przetworzenia zdjęć satelitarnych w celu wektoryzacji sieci hydrograficznej oraz monitoringu stanu ekologicznego rzek
Damian Absalon, Natalia Janczewska, Magdalena Matysik, Uniwersytet Śląski w Katowicach

13.20 – 13.30 Nowoczesne metody detekcji kongestii w miastach na podstawie badania danych GPS
Jakub Wesołowski, Neptis S.A.

13.30 – 13.40 Rola wskaźnika ekspozycji widokowej krajobrazu w procedurze wyboru naturalnych punktów widokowych
Szymon Chmielewski, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

13.40 – 13.50 Metoda korekcji wyników algorytmów wykrywania pojedynczych drzew opartych na Wysokościowym Modelu Koron
Maciej Lisiewicz, Agnieszka Kamińska, Bartłomiej Kraszewski, Krzysztof Stereńczak, Instytut Badawczy Leśnictwa

13.50 – 14.00 Wpływ przesunięcia ziemskiej ścieżki przelotu satelity na dokładność stanów wody w rzekach mierzonych przy pomocy altimetrii satelitarnej – studium przypadku pomiarów satelitów Sentinel-3 na Środkowej Odrze
Michał Halicki, Christian Schwatke, Tomasz Niedzielski, Uniwersytet Wrocławski

14.00 – 14.10 Pewien aspekt niedoskonałości Informacji przestrzennej
Mirosław Krukowski, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

13.00 – 14.20 Sesja VIII: Zastosowania Systemów Informacji Geograficznej 2 (sala 4)

Prowadzenie: Beata Konopska, Robert Kruszyk

13.00 – 13.10 Co Ci daje uczenie maszynowe, geoinformatyku? O przewidywaniu wyników Twoich własnych algorytmów
Mateusz Ośko, IQSolution

13.10 – 13.20 Pomiar presji antropogenicznej z zastosowaniem technik geoinformacyjnych
Katarzyna Cegielska, Anita Kukulska-Kozieł, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

13.20 – 13.30 Struktura i funkcjonowanie wiejskiego krajobrazu tradycyjnego rolnictwa – analiza na podstawie kartowania terenowego a CORINE Land Cover
Karol Białkowski, Janina Borysiak, Witold Piniarski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

13.30 – 13.40 Migracje wahań związane z zatrudnieniem w ujęciu analizy sieciowej
Sylvia Filas-Przybył, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Urząd Statystyczny w Poznaniu

13.40 – 13.50 Wykorzystanie automatyzacji w QGIS do wyznaczenia najbardziej optymalnej trasy
Michalina Czech, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

13.50 – 14.00 Wizualizacja danych przestrzennych na obszarze Beskidu Wyspowego za pomocą programu QGIS
Patrycja Burtan, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

14.00 – 14.10 Badanie zagrożeń wizualnych przy wykorzystaniu środowiska GIS
Gabriela Czyżycka, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

14.10 – 14.20 Platforma UP42 - innowacyjne środowisko dostępu do danych geoprzestrzennych i algorytmów przetwarzania
Klaudia Bielińska, UP42

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
 1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

13.00 – 14.20 Sesja IX: GIS w geomorfologii. Geomorfologia bez GIS? 2 (sala 5)	
<i>Prowadzenie: Lucyna Wachecka-Kotkowska</i>	
13.00 – 13.10	Ocena georóżnorodności z wykorzystaniem przestrzennej analizy wielokryterialnej <i>Alicja Najwer, Piotr Jankowski, Zbigniew Zwoliński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
13.10 – 13.20	Modele czasoprzestrzennych zmian hipsometrii Wzgórza Przemysława w Poznaniu <i>Mieczysław M. Kania, Politechnika Poznańska</i>
13.20 – 13.30	Dokładność cyfrowych modeli terenu uzyskanych z pomiarów UAV <i>Bartłomiej Szypuła, Uniwersytet Śląski w Katowicach</i>
13.30 – 13.40	Im dalej w las... Badania geomorfologiczne zalesionych obszarów o piaskowcowej rzeźbie strukturalnej z wykorzystaniem danych z lotniczego skaningu laserowego – dekada doświadczeń <i>Kacper Jancewicz, Wioleta Poręba, Milena Różycka, Marek Kasprzak, Filip Duszyński, Piotr Migoń, Uniwersytet Wrocławski</i>
13.40 – 13.50	Obszary skałkowe Sudetów Zachodnich w świetle analiz przestrzennych w środowisku GIS <i>Aleksandra Michniewicz, Uniwersytet Wrocławski</i>
13.50 – 14.00	Asymetria systemów dolinnych północnego i południowego skłonu Karpat fliszowych w świetle analiz geomorfometrycznych <i>Anastasiia Derii, Uniwersytet Jagielloński</i>
14.00 – 14.10	Wykorzystanie narzędzi GIS do analizy zmian rzeźby terenów górniczych w obrębie doliny rzeki Szotkówki <i>Paweł Wiła, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie</i>
14.30 – 14.45 Podsumowanie i zakończenie Konferencji (sala 3)	
14.45 – 15.30 Przerwa obiadowa	

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
 1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Warsztaty

	Blok systemy obserwacji Ziemi	Blok geoinformatyczny
Piątek, 2.12.2022 15.30 – 18.00	Naziemny skaniny laserowy w teorii i praktyce <i>Waldemar Kociuba, UMCS</i>	Dane przestrzenne w uczeniu maszynowym – środowisko R <i>Krzysztof Dyba, UAM</i>
Sobota 3.12.2022 9.00 – 12.30	Structure from montion - zastosowania w badaniach geomorfologicznych <i>Marcin Winowski, UAM</i>	Plugin w QGIS dla początkujących <i>Jakub Skowroński, GIS Support</i>
Przerwa obiadowa		
Sobota 3.12.2022 13.30 – 17.00	Google Earth Engine - nie tylko dla programistów <i>Sławomir Królewicz, Jakub Ceglarek, UAM</i>	WebGIS - publikowanie danych geoprzestrzennych w internecie <i>Robert Kostecki, UAM</i>

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Postery

Monitorowanie i modelowanie górniczych deformacji terenu z zastosowaniem metod regresji przestrzennej w GIS <i>Jan Blachowski¹, Steinar Ellefmo², ¹Politechnika Wrocławska, Norwegian, ²University of Science and Technology,</i>
Kulturowe usługi ekosystemowe w południowej części kotliny Issyk-Kul (Kirgistan). <i>Tolgonai Bozzhigit ky, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Wykorzystanie obrazów satelitarnych Sentinel-2 do analizy zmian wilgotności wybranych torfowisk w Borach Tucholskich <i>Sebastian Czapiewski, Małgorzata Szczepańska, Danuta Szumińska, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
Zastosowanie danych rastrowych wysokiej rozdzielczości do wizualizacji rasowo-etnicznej struktury ludności w Stanach Zjednoczonych <i>Anna Dmowska, Tomasz F. Stepinski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, University of Cincinnati</i>
Zjawisko autokorelacji przestrzennej w monitorowaniu zamierania drzew <i>Agnieszka Kamińska, Maciej Lisiewicz, Bartłomiej Kraszewski, Krzysztof Stereńczak, Instytut Badawczy Leśnictwa</i>
Porównanie metod określania zmian struktury przestrzennej kategorii pokrycia terenu <i>Błażej Kościński, Jakub Nowosad, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Możliwości wykorzystania dronów do pomiarów termalnych delt rzecznych, na przykładzie delty zbiornika Sulejowskiego <i>Maciej Kossowski, Uniwersytet Łódzki</i>
Ocena wpływu zastosowania kanału termalnego Landsat na wyniki nadzorowanej klasyfikacji pokrycia terenu <i>Tomasz Matuszek, Jakub Nowosad, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
GIS w poszukiwaniach opuszczonych miast - przykład pierwotnej lokacji Torunia <i>Paweł Molewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
Występowanie terminu „geoinformatyka” w publikacjach z zakresu nauk o środowisku oraz rolnictwa w świetle bazy Scopus <i>Agnieszka Pilarska, Łukasz Wiśniewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
Ocena korelacji wskaźnika NDVI z temperaturą gruntu oraz zagospodarowaniem terenu dla Wolińskiego Parku Narodowego i Międzyzdrojów <i>Sekcja Geoinformacji SKNG, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Ortofotomapa oraz model 3D Stacji Monitoringu Środowiska Przyrodniczego UAM w Białej Górze <i>Sekcja Geoinformacji SKNG, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Ocena atrakcyjności osiedli i obszarów miejskich pod kątem dostępności obszarów zielonych w gminie Piła <i>Sekcja Geoinformacji SKNG, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Wydarzenie GIS Day na WNGiG <i>Sekcja Geoinformacji SKNG, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Zastosowanie systemów informacji geograficznej do modelowania zmian bilansu wodnego i biogeochemicznego w zlewni górnej Parsęty <i>Małgorzata Stefaniak, Mikołaj Majewski, Joanna Gudowicz, Józef Szpikowski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
BDOT10k materiał bazowy do zarządzania zieloną infrastrukturą w średnich miastach - zalety i ograniczenia <i>Zuzanna Wakulicz, Joanna Adamczyk, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>
Zastosowanie GIS w geografii – analiza bibliograficzna na podstawie bazy Web of Science <i>Łukasz Wiśniewski, Agnieszka Pilarska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Pansharpening jako metoda fuzji obrazów UAV i scen satelitarnych z Sentinel-2A w badaniu pokrywy roślinnej <i>Adrian Zarychta, Roksana Zarychta, Katarzyna Bzdęga, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie</i>
Analiza zmian w topografii Krakowa z wykorzystaniem narzędzi GIS <i>Roksana Zarychta, Adam Łajczak, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie</i>
Sesja specjalna GIS w geomorfologii. Geomorfologia bez GIS?
Możliwości i ograniczenia metody naziemnego skaningu laserowego w badaniach procesów geomorfologicznych w Tatrach <i>Jarosław Cebulski, Zofia Rączkowska, Polska Akademia Nauk</i>
Zmiany struktury koryta rzeki górskiej a antropopresja – przykład Ochotnicy (Karpaty Zachodnie) <i>Agata Gołąb, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie</i>
Morphometry Assessment Tools (MAT) – narzędzie GIS do oceny morfometrycznej wklęsłych form terenu <i>Joanna Gudowicz, Renata Paluszkievicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Konstrukcja mapy batymetrycznej koryta wielkiej rzeki na podstawie pomiarów sonarowych na przykładzie ujściowego odcinka Kolymy <i>Michał Habel, Zygmunt Babiński, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
Formy śnieżne: przegląd, nowe dane i metoda obliczeń morfometrycznych <i>Marcin Hojan, Sebastian Czapiewski, Mirosław Rurek, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</i>
Identyfikacja przebiegu dawnego cieku na terenie zurbanizowanym <i>Mieczysław M. Kania, Politechnika Poznańska</i>
GIS w koncepcji continuum rzeźby terenu - nowe ujęcie treści mapy geomorfologicznej <i>Rafał Kot¹, Paweł Molewski¹, Włodzimierz Juśkiewicz², ¹Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ²Polska Akademia Nauk</i>
Ocena aktualnej erozji wodnej gleb na Pojezierzu Drawskim z wykorzystaniem metody AHP <i>Mikołaj Majewski, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>
Dynamic, but stable - an inventory of 80 years of shoreline changes along Nordaustlandet's barrier-lagoon coasts (NE, Svalbard Archipelago) <i>Zofia Owczarek, Mateusz C. Strzelecki, Uniwersytet Wrocławski</i>
Wykorzystanie narzędzi GIS w ocenie erozji wodnej gleby i źródeł dostawy zwietrzelin ze stoków do koryt cieków <i>Joanna Piasecka-Rodak, Jolanta Święchowicz, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie</i>
Potencjał erozyjny a zmiany pokrycia terenu i zabiegi przeciwoerozyjne w trzech największych stacjach narciarskich w Karpatach Polskich w latach 2009-2019 <i>Dawid Piątek, Kazimierz Krzemień, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie</i>
Zastosowanie GIS w analizie dynamiki zmian korytarza rzecznoego Tisty (Dardżylińskie Himalaje, Indie) <i>Paweł Prokop, Polska Akademia Nauk</i>
Wizualizacja rzeźby współczesnej i kopalnej przy użyciu narzędzi GIS dla obszaru granicznego nizin i wyżyn Polski. Próby przedstawienia relacji podłoże-współczesna rzeźba <i>Lucyna Wachecka-Kotkowska Aleksander Szmidt, Uniwersytet Łódzki</i>
Preferencje osadnicze w czasach prehistorycznych i wczesnohistorycznych w zlewni Węgierki na podstawie danych z Archeologicznego Zdjęcia Polski <i>Urszula Zawadzka-Pawlewska, Ewa Smolska, Uniwersytet Warszawski</i>

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań

Ogólnopolska konferencja naukowa
Geoinformacja: Nauka - Praktyka - Edukacja
1 - 3 grudnia 2022, WNGiG UAM Poznań