



# CAA – Forum GIS UW 2022

Interdyscyplinarność – Standardy – Network

20 – 22 czerwca 2022

Warszawa

## Plan konferencji

**Wydział Archeologii**  
**Uniwersytet Warszawski**



WYDZIAŁ  
ARCHEOLOGII  
Uniwersytet  
Warszawski



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI






## Konferencja

21.06.2022 r. Wtorek

9:30 - 10:00	REJESTRACJA	
10:00 - 10:15	OFICJALNE OTWARCIE	
<b>Sesja GIS w edukacji</b>		
10:15 - 10:30	Jerzy Lechnio <i>WGiSR UW</i>	Wykorzystanie GIS na studiach I i II stopnia WGSR UW
10:30 - 10:45	Marcin Stępień <i>WG UW</i>	Nauczanie GIS na Wydziale Geologii UW
10:45 - 11:00	Julia M. Chyla, Kamil Niedziółka <i>WA UW, IA UG</i>	Wdrażanie nauczania GISu na studiach z zakresu archeologii
11:00 - 11:30	Edyta Wyka <i>ESRI Polska</i>	ArcGIS w edukacji. Przykłady wykorzystania Platformy Esri
11:30 - 11:45	DYSKUSJA	
11:45 - 12:00	<i>przerwa kawowa</i>	
<b>Sesja Archiwalia</b>		
<b>prowadząca Julia Chyla</b>		
12:00 - 12:15	Tadeusz Mroziuk <i>UW</i>	Stopień zdigitalizowanych archiwaliów na portalu szukajwarchiwach.pl
12:15 - 12:30	Tomasz Królik, Tomasz Panecki <i>WGiSR UW, IH PAN</i>	Harmonizacja i standaryzacja danych historycznych na przykładzie cyfrowej edycji map Karola Perthéesa
12:30 - 12:45	Arkadiusz Borek <i>IH PAN</i>	Publikacja danych historycznych w Internecie na przykładzie portalu Atlas Fontium



12:45 - 13:00	Dagmara Król <i>IBL PAN, UW</i>	Udostępnianie diapozytów z lat 70. i 80. XX wieku w Internecie. Czy istnieją jakieś standardy?
13:00 - 13:15	<i>DYSKUSJA</i>	
13:15 - 13:45	Jakub Krzysztoń <i>NaviGate</i>	Trimble Catalyst
13:45 - 15:00	<b>Warsztaty TRIMBLE CATALYST</b> Jakub Krzysztoń <b>NaviGate</b> — <i>przerwa obiadowa</i>	
<b>Dokumentacja terenowa</b>		
<b>Prowadzący Nazarij Buławka</b>		
15:00 - 15:15	Andrzej Szela, Miroslaw Bartos  <i>WA UW</i>	Trudne początki w zastosowaniu Mobilnego GIS w programach typu Collector i Locus w badaniach archeologicznych
15:15 - 15:30	Szymon Domagała	Studium przypadku: survey2gis - automatyzacja procesu jako metoda wdrożenia technologii GIS
15:30 - 15:45	Julia M. Chyla  <i>WA UW</i>	Standardy masowego poboru danych archeologicznych? Mobilny GIS w prospekcji terenowej
15:45 - 16:00	<i>DYSKUSJA</i>	
16:00 - 16:15	<i>przerwa kawowa</i>	
<b>Sesja Teledetekcja</b>		
<b>Prowadzący: Marcin Stępień, Wojciech Ostrowski</b>		
16:15 - 16:30	Jagoda Sztylka  <i>WGiSR UW</i>	Klasyfikacja zbiorowisk roślinnych na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego



<b>16:30 - 16:45</b>	Michał Jakubczak (1) Michał Leloch (2) Jakub Woreta (1,3) Filip Zoń (1,2) Michał Pisz (4) (1) IAiE PAN (2) WA UW (3) IA UKSW (4) WG UW	Wykorzystanie metod teledetekcyjnych w badaniach osadnictwa na przykładzie centralnych Kujaw
<b>16:45 - 17:00</b>	Nazarij Buławka WA UW	Zastosowanie zdjęć satelitarnych i numerycznych modeli terenu do badania starożytnej sieci nawadniania
<b>17:00 - 17:15</b>	Weronika Wnuk WGiSR UW	Poszukiwanie śladów osad zaginionych na podstawie map dawnych i historycznych oraz Numerycznego Modelu Terenu na obszarze Zagłębia Dąbrowskiego i Ziemi Częstochowskiej
<b>17:15 - 17:30</b>	<i>DYSKUSJA</i>	
<b>17:30 - 17:45</b>	<i>przerwa kawowa</i>	
<b>17:45 - 18:00</b>	Julia M. Chyla WA UW	Prekolumbijskie pustynne drogi. LCP i TanDEM-X
<b>18:00 - 18:15</b>	Marcin Kluczek WGiSR UW	Klasyfikacja zbiorowisk roślinnych Tatr Zachodnich na podstawie danych teledetekcyjnych i algorytmów uczenia maszynowego
<b>18:15 - 18:30</b>	Kamil Kopij, Szymon Popławski, Kaja Głomb IA UJ, WA PW, IPS UJ	Rzut za trzy, czyli o współpracy archeologa, psychologa i architekta przy analizie widoczności gestów retorycznych
<b>18:30 - 18:45</b>	<i>DYSKUSJA</i>	
<b>18:45 - 19:30</b>	<i>Poczęstunek</i>	



**22.06.2022 r. Środa**

<b>8:45 - 9:00</b>	<b>REJESTRACJA</b>	
<b>9:00 - 10:15</b>	<b>Walne spotkanie Computer Application in Archaeology, Oddział Polska</b>	
<b>10:15 - 10:30</b>	<b>REJESTRACJA</b>	
<b>Sesja Miasto</b>		
<b>Prowadzący: Kamil Niedziółka</b>		
<b>10:30 - 10:45</b>	Paulina Zachar <i>PW</i>	Analizy Space Syntax jako narzędzie identyfikacji wzorców przestrzennych i oceny hipotez dotyczących założeń struktur miejskich dla miast antycznych.
<b>10:45 - 11:00</b>	Bartłomiej Dessoulavy-Śliwiński, Krzysztof Malinowski, Kamil Sawicki <i>UW</i>	Wykorzystanie danych przestrzennych do analizy lokalnego rynku nieruchomości
<b>11:00 - 11:15</b>	Sławomir Wadył (1) Paweł Szczepanik(2) Mateusz Skrzatek(2) <i>(1) WA UW (2) IA UMK</i>	Wczesnośredniowieczny kompleks osadniczy w dolinie środkowej Wieprzy w Obłężu w świetle badań multidyscyplinarnych
<b>11:15 - 11:30</b>	Maria Legut-Pintal, Mikołaj Grosel <i>UWr, PWr</i>	Waloryzacja przestrzeni mieszkalnej miasta przedindustrialnego. Przykład Wrocławia w XVI i XVIII w.
<b>11:30 - 11:45</b>	Jakub Modrzewski (1) Anna Kubicka-Sowińska (1) Wojciech Ostrowski (1) Łukasz Misk (2) <i>(1) PW (2) CAŚ UW</i>	Od inwentarza struktur do rekonstrukcji na silniku gry komputerowej. Integracja HBIM, GIS, modelowania proceduralnego (CityEngine) i Unreal Engine w projekcie MA-P



11:45 - 12:00	DYSKUSJA	
12:00 - 12:15	przerwa kawowa	
<b>Sesja 3D oraz dokumentacja zabytków</b>		
<b>Prowadzący: Łukasz Miszk</b>		
12:15 - 12:30	Jakub Stępnik <i>IA UJ</i>	Możliwości wykorzystania oprogramowania do modelowania 3D w dokumentacji archeologicznej
12:30 - 12:45	Marcin Maciejewski <i>IA UMCS</i>	Skarby przedmiotów metalowych w cyfrowej przestrzeni a postrzeganie miejsca ich depozycji w krajobrazie kulturowym
12:45 - 13:00	Michał Lis <i>IA UJ</i>	Digitalizacja zabytków w oparciu o modelowanie 3D
13:00 - 13:15	Łukasz Czyżewski <i>IA UMK</i>	X-ray Computed Tomography (XCT) oraz modelowanie 3D zabytków metalowych a poszerzenie możliwości analizy i interpretacji wątków zdobniczych w materiale archeologicznym
13:15 - 13:30	Wojciech Ostrowski (1) Barbara Zając (2) Grzegorz Sochacki (3) Łukasz Wilk (1) Jakub Modrzewski (1) Jarosław Bodzek (3) <i>(1) PW (2) MNK (3) UJ</i>	Digitalizacja skarbu z Nietuliska Małego – integracja internetowej bazy danych z interaktywnym wyświetlaniem RTI
13:30 - 13:45	DYSKUSJA	
13:45 - 14:45	<b><u>SESJA POSTEROWA:</u></b> Marek Baczewski; Magdalena Natuniewicz-Sekuła <i>WA UW; IAiE PAN</i>	



	<p>Analiza stratygrafii horyzontalnej cmentarzyska kultury wielbarskiej w Weklicach, stan. 7, pow. elbląski                  *</p> <p>Szymon Domagała                  Wstęp do automatyzacji, prace terenowe a typy danych wejściowych                  *</p> <p>Małgorzata Rogacka                  WGiSR UW                  GIS w ochronie i zarządzaniu ekosystemem Antarktyki</p> <p style="text-align: center;"><i>przerwa obiadowa</i></p>
--	--

### Sesja Dokumentacja badań naukowych

**Prowadzący: Maria Legut-Pintal, Łukasz Czyżewski**

<b>14:45 - 15:00</b>	Bogdan Przybyła <i>Łobeska Fundacja Archeologiczna</i>	Wybrane problemy badawcze zalesionych obszarów porolnych
<b>15:00 - 15:15</b>	Patrik Kot <i>Liverpool John Moores University</i>	The non-destructive system for cultural heritage structural health monitoring and documentation
<b>15:15 - 15:30</b>	Marcin Czarnowicz <i>IA UJ</i>	Zastosowanie zminiaturyzowanych głowic LIDAR'owych w dokumentacji pobojuwisk jako stanowisk archeologicznych
<b>15:30 - 15:45</b>	<b>DYSKUSJA</b>	
<b>15:45 - 16:00</b>	<i>przerwa kawowa</i>	
<b>16:00 - 16:15</b>	Daniel Zaszewski <i>WG UW</i>	Organizacja badań naukowych przy pomocy rozwiązań Open Source na przykładzie projektu monitoringu temperatury podłoża przy Wydziale Geologii UW
<b>16:15 - 16:30</b>	Joachim Martecki, Jan Szymański <i>WA UW</i>	Mierząc San Isidro. Metodyka GIS w archeologii Salvadora





<p><b>16:30 - 16:45</b></p>	<p>Rafał Zapłata (1)                  Ireneusz Badura (2)                  Hubert Dziewiczkiwicz                  (2)                  (1) UKSW (2) UW</p>	<p>Archeologia Bitwy                  Warszawskiej 1920 r. - w                  stronę standaryzacji                  badań z zastosowaniem                  geomatyki</p>
<p><b>16:45 - 17:00</b></p>	<p><i>DYSKUSJA</i></p>	
<p><b>17:00 - 17:15</b></p>	<p><i>przerwa kawowa</i></p>	
<p><b>17:15 - 17:30</b></p>	<p>Michał Leloch (1)                  Małgorzata Kot (1)                  Michał Jakubczak (2)                  Gayratkhon Mukhtarov (3)                  Karol Szymczak (1)                  (1) WA UW                  (2) IAiE PAN                  (3) National Center of                  Archeology in Tashkent</p>	<p>Dokumentacja stanowisk                  ze sztuką naskalną w                  wąwozie Kyzyl Dara w                  Uzbekistanie</p>
<p><b>17:30 - 17:45</b></p>	<p>Łukasz Miszk (1)                  Wojciech Ostrowski (2)                  Paweł Lech (1)                  (1) CAŚ UW (2) PW</p>	<p>Czy otwarty,                  geoprzestrzenny system                  inwentaryzacji i                  zarządzania dziedzictwem                  jest najlepszym                  rozwiązaniem dla dużych                  misji/ekspedycji                  archeologicznych? O                  doświadczeniach                  cypryjskiej ekspedycji MA-                  P (IA UJ, CAŚ UW, PW) z                  Arches (The Getty                  Conservation Institute)</p>
<p><b>17:45 - 18:00</b></p>	<p>Łukasz Wilk (1)                  Marcin Kłębowski (1)                  Michał Bełdyga (1)                  Paweł Lech (2)                  Wojciech Ostrowski(1)                  (1) PW (2) CAŚ UW</p>	<p>Automatyzacja                  dokumentacji metodą                  Reflectance                  Transformation Imaging                  dla małych obiektów.                  Doświadczenia z budowy                  kopuły RTI ze                  zintegrowaną kamerą</p>
<p><b>18:00 - 18:15</b></p>	<p><i>DYSKUSJA</i></p>	



## WARSZTATY

Aby wziąć udział w warsztatach należy wysłać zgłoszenie do dnia 17 czerwca za pomocą formularza: <https://forms.gle/saKPpr4TF7Ftmc6U9>.

**20.06.2022 r. Poniedziałek**

**Projektowanie prostych aplikacji w R przy użyciu SHINY**

dr Andrzej Romaniuk, Uniwersytet Edynburski

**Próby, błędy i losowania w praktyce archeologa**

dr Rafał Fetner, Wydział Archeologii UW

**Czy standardy w geologii mają sens?**

Urszula Stępień, Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy

**Wykorzystanie oprogramowania Esri ArcGIS do sporządzania przekrojów geologicznych**

dr Daniel Zaszewski, Wydział Geologii UW

**Zastosowanie danych lotniczego skanowania laserowego w analizie terenu**

dr Adrian Ochtyra, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

**Międzynarodowa certyfikacja EPP GIS szansą dla studenta i uczelni**

Andrzej Szymon Borkowski, Polskie Towarzystwo Informatyczne



[KLIKNIJ](#)

## Bonus

Dzięki współpracy z firmą **e-smartdata**, mamy dla Państwa **specjalny kupon** na warsztaty **Machine Learning Bootcamp w języku Python cz. I – od A do Z**, które poprowadzi Paweł Krakowiak na platformie UDEMY. Kupon pozwoli zapisać się na warsztaty zupełnie za **darmo** i rozpocząć przygodę ze sztuczną inteligencją.



*Kupon*

**CAA-FORUM-GIS-UW**

**Ważny 30 dni**



**udemy**

## Komitet organizacyjny:

Nazarij Buławka  
Julia M. Chyla  
Rafał Bieńkowski  
Agnieszka Kaliszewska

## Sponsorzy i instytucje partnerskie:



## Wolontariusze:

Marek Baczewski, Dagmara Dąbrowska, Jerko Luka Gašpar, Julian Parsons, Martyna Rybitwa



[www.pl.caa-international.org/caa-polska-forum-gis-uw-2022/](http://www.pl.caa-international.org/caa-polska-forum-gis-uw-2022/)

**Skład:** Nazarij Buławka, Julia Chyla

**Wykonanie grafik:** Julian Parsons