

VI Forum użytkowników oprogramowania GIS na Uniwersytecie Warszawskim

GIS na Uniwersytecie Warszawskim



WYDZIAŁ GEOLOGII UW
ul. Żwirki i Wigury 93, Warszawa
19-20 marca 2019

CYRKULARZ 3

(i ostatni)

PATRON HONOROWY:



**Marszałek
Województwa
Mazowieckiego**

PARTNERZY:



**PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY**

PRZY WSPARCIU

Władz Uniwersytetu Warszawskiego

Szanowni Państwo,

widzimy już kres przygotowań do **VI Forum GIS na Uniwersytecie Warszawskim**. Publikujemy niniejszym trzeci i ostatni cyrkularz, który zawiera przede wszystkim szczegółowy plan wystąpień i pozostałe informacje organizacyjne oraz listę patronów i partnerów.

Miło nam poinformować, że zakończył się już nabór na warsztaty organizowane w przeddzień Forum – 19 marca 2019 r na Wydziale Geografii i SR Uniwersytetu Warszawskiego w godzinach 10-17. Z oferty sześciu darmowych szkoleń zdecydowało się skorzystać 56 osób.

Pragniemy zakomunikować, że **VI Forum GIS na Uniwersytecie Warszawskim** uzyskało **patronat honorowy Marszałka Województwa Mazowieckiego Adama Struzika**. Jest to dowodem na to, że GIS obecny i ważny jest nie tylko w nauce i dydaktyce, ale także i w administracji.

Równie miło jest nam zakomunikować, że jednym z partnerów konferencji została (jak co roku) firma **Esri Polska**. Współpraca pomiędzy Esri a UW zawsze układała się wzorowo. Produkty firmy, udostępniane w nieograniczony sposób w ramach licencji SITE, cieszą się ogromnym zainteresowaniem i znajdują coraz to nowe zastosowania w nauce i dydaktyce oraz tak zwanych *citizen sciences*, czego wyrazem jest między innymi nasze Forum. Drugim, równoległym partnerem jest, choćby z racji lokalizacji konferencji, **Państwowy Instytut Geologiczny – PIB**, szacowna instytucja, która w tym roku obchodzi swoje stulecie istnienia. Losy Wydziału Geologii UW oraz PIG-PIB spletały się już wielokrotnie podczas 67-letniej historii naszego wydziału. Można powiedzieć, że współistniejemy i współpracujemy od zawsze.

VI Forum GIS na Uniwersytecie Warszawskim rozpoczniemy wystąpieniami naszych partnerów. W dalszej kolejności wysłuchamy wystąpienia o możliwościach certyfikacji umiejętności i wiedzy z zakresu GIS. O tym, jak bardzo ważny i ciekawy jest to temat świadczy np. duże zainteresowanie warsztatami z tego zakresu. Bloki wystąpień przedstawicieli wydziałów skupionych wokół GIS zostaną poprzedzone prezentacjami produktów i rozwiązań związanych z GIS przeprowadzonymi przez firmy **Taxus IT** oraz **NaviGate**. Do prezentacji wybrano 15 wystąpień z bardzo zróżnicowanego zakresu. **Średni czas wystąpienia wynosić będzie ok. 13 minut**. Zespoły autorskie, niekiedy bardzo rozbudowane (mamy 20 różnych afiliacji), świadczą o tym, że GIS łączy ludzi, nie tylko w ramach jednej uczelni.

PROGRAM VI FORUM GIS NA UW, 20 marca 2019 - środa, Wydział Geologii UW,
ul. Żwirki i Wigury 93, sala 1012, I piętro

9³⁰	Rozpoczęcie rejestracji	
10⁰⁰ - 11³⁰	Powitanie, oficjalne rozpoczęcie konferencji	
	Wystąpienia partnerów oraz zaproszonych gości	
	WSPÓLNA PLATFORMA GIS – TWORZENIE APLIKACJI W OPROGRAMOWANIU ESRI	<i>Edyta Wyka¹</i>
	DOSTĘP DO DANYCH PRZESTRZENNYCH PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO- PIB	<i>Wojciech Paciura²</i>
	CERTYFIKACJA ECDL EPP GIS JAKO PLATFORMA DO ROZWOJU I PROMOCJI GIS DLA STUDENTÓW, DOKTORANTÓW ORAZ PRACOWNIKÓW NAUKI	<i>Andrzej Szymon Borkowski³</i>
11³⁰ - 11⁵⁰	Przerwa kawowa	
11⁵⁰ – 12⁰⁵	Prezentacja urzędów i rozwiązań z zakresu GIS. Firma TAXUS IT.	<i>Karolina Jaśkiewicz⁴</i>
12⁰⁵ - 13⁴⁰	ZASTOSOWANIE OPROGRAMOWANIA ARCGIS DO OCENY WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH I HYDROGEOLOGICZNYCH NA ODCINKU PROJEKTOWANEJ DROGI S61 EŁK POŁUDNIE – EŁK WSCHÓD	<i>Urszula Podgórska⁵</i>
	WSPOMAGANIE ROLNICTWA PRECYZYJNEGO ROZWIĄZANIAMIS GIS	<i>Radosław Gurdak^{6,7}, Katarzyna Dąbrowska-Zielińska⁷, Patryk Grzybowski⁷, Andrzej Bieganski⁸, Małgorzata Bzowska-Bakalarz⁹, Przemysław Turoś¹⁰, Paweł Beres¹¹, Artur Trendak¹², Bartłomiej Karamon¹³</i>
	PRÓBA PODEJŚCIA DO CHRONOLOGICZNEJ DYSTRYBUCJI ARCHEOLOGICZNYCH STANOWISK DOLINY HUARMEY Z WYKORZYSTANIEM GIS	<i>Julia Chyla^{14,15}</i>
	WYZNACZANIE GÓRNEJ GRANICY LASU W TATRACH Z UŻYCIEM DANYCH LIDAR	<i>Robert Migas-Mazur⁶</i>
	TWORZENIE MODELU PRZEPŁYWU WÓD PODZIEMNYCH W ŚRODOWISKU GIS Z WYKORZYSTANIEM PAKIETU NARZĘDZI FREEWAT	<i>Daniel Zaszewski⁵</i>
	WYKORZYSTANIE NARZĘDZI GEOPROCESSINGU DO WYZNACZANIA ZASIĘGU PRZESTRZENNEGO KRAJOBRAZU POGRANICZA NA PRZYKŁADZIE PODLASIA	<i>Tomasz Grzyb⁶</i>
	ANALIZA MORFOLOGICZNA TERENU STANOWISKA WIETRZEJĄCYCH ANHYDRYTÓW W DINGWALL W KANADZIE	<i>Adrian Jarzyna⁵, Damian Ługowski⁵, Firouz Vladi¹⁶, Maciej Bąbel⁵</i>
13⁴⁰ – 14⁴⁰	Przerwa obiadowa	

14⁴⁰ – 14⁵⁵	Rewolucja na miarę iPhone'a? Trimble Catalyst. Firma NaviGate.	Jacek Mucha¹⁷
14⁵⁵ – 16³⁰	CZY SZTUCZNA INTELIGENCJA MOŻE POMÓC ROZRÓŻNIĆ GATUNKI ROŚLIN NA PODSTAWIE DANYCH LOTNICZYCH? O WYKORZYSTANIU SIECI KONWOLUCYJNYCH W IDENTYFIKACJI ROŚLIN INWAZYJNYCH	<i>Marcjanna Jędrych⁶, Edwin Raczko⁶</i>
	TWORZENIE MODELU FOTOGRAMETRYCZNEGO NA POTRZEBY BADAŃ HYDROGEOLOGICZNYCH FRAGMENTU SKARPY WAR-SZAWSKIEJ W PROGRAMIE ARCGIS	<i>Urszula Podgórska⁵, Dorota Szwoch⁵, Jacopo Salvadori⁵, Cezary Wojsławowicz⁵, Mikołaj Kołakowski⁵, Monika Stefko⁵, Weronika Margas⁵, Oskar Sawicki⁵, Adrian Jarzyna⁵</i>
	ANALIZA ZMIAN UŻYTKOWANIA TERENU OKOLIC MODLINA	<i>Marcin Kluczek⁶, Dominika Kot⁶</i>
	WEBGIS METODĄ CITIZEN SCIENCE W BADANIACH OBJAWÓW ALERGII PYŁKOWEJ	<i>Marta Samulowska⁶, Szymon Chmielewski⁹, Michał Lupa¹⁸, Dorota Myszkowska¹⁹, Ewa Czarnobilska¹⁹</i>
	GIS MOBILNY: STARY POMYSŁ W NOWEJ APLIKACJI	<i>Paweł Karnkowski⁵, Wojciech Ozimkowski⁵, Marcin Stępień⁵</i>
	NEKROPOLA MUZUŁMAŃSKA NA KOM EL-DIKKA W EGIPSKIEJ ALEKSANDRII - QGIS I DANE ARCHIWALNE W ARCHEOLOGII	<i>Robert Mahler²⁰</i>
	WYKORZYSTANIE ANALIZY GIS DO OSZACOWANIA CZASU INFILTRACJI PRZEZ STREFĘ AERACJI W REJONIE GRODZISK MAZOWIECKI - JAKTORÓW – BARANÓW	<i>Bartosz Kasicki⁵</i>
	METODYKA WYZNACZANIA HISTORYCZNYCH GRANIC ADMINISTRACYJNYCH NA OBSZARZE RÓWNINY NOWOTOMYSKIEJ NA PODSTAWIE DAWNYCH I WSPÓŁCZESNYCH ŹRÓDEŁ KARTOGRAFICZNYCH	<i>Grzegorz Zachara⁶</i>
16³⁰ – 16⁴⁵	Przerwa kawowa	
16⁴⁵ – 17⁰⁰	Rozwiązanie konkursu na najciekawsze wystąpienie	
17⁰⁰ – 18⁰⁰	Sprawozdanie z wykorzystania licencji, dyskusja, podsumowanie, wnioski, zakończenie konferencji	

¹ – Esri Polska, ² – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ³ - ECDL EPP GIS, Polskie Biuro ECDL, ECDL Polska ⁴ – Taxus IT, ⁵ – Wydział Geologii UW, ⁶ – Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW, ⁷ – Instytut Geodezji i Kartografii, ⁸ – Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie, ⁹ – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ¹⁰ – Geosystems.pl, ¹¹ – Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, ¹² – Aviation Artur Trendak, ¹³ – Lesaffre Polska SA, ¹⁴ – Ośrodek Badań nad Antykiem Europy Południowo-Wschodniej UW, ¹⁵ – Instytut Archeologii, UW, ¹⁶ - Deutsches Gipsmuseum und Karstwanderweg, ¹⁷ – NaviGate, ¹⁸ – Akademia Górniczo-Hutnicza, ¹⁹ – Uniwersytet Jagielloński, ²⁰ – Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej UW

Informacje organizacyjne

Uprzejmie przypominamy, że **udział w konferencji jest darmowy**. Zapraszamy wszystkich chętnych, niezależnie od wydziału i statusu (studentów, doktorantów, pracowników UW i osoby z zewnątrz). Chcielibyśmy by, tak jak dotychczas, konferencja była miejscem wymiany doświadczeń badawczych, naukowych i aplikacyjnych. Podczas przerw w czasie trwania całego Forum będzie można porozmawiać przy stoiskach reklamowych z przedstawicielami firm i instytucji wykorzystujących w swej pracy techniki GIS.

Przewidziano dwie przerwy kawowe i dłuższą obiadową, podczas których uczestnicy Forum będą mogli skorzystać z usług cateringowych.

Dzień 20 marca 2019 (środa) to dla wielu spośród uczestników z UW normalny dzień zajęć. By studenci mogli w pełni skorzystać z Forum mogą (próbować) usprawiedliwić nieobecności na zajęciach poprzez przedstawienie prowadzącym zaświadczenia uczestnictwa w Forum. Zaświadczenia te będą wystawiane na życzenie zainteresowanych na podstawie listy obecności (należy się podczas Forum dwukrotnie, w określonych godzinach, wpisać na listę). Dla VI Forum GIS na UW opracowano sylabus, co pozwala zainteresowanym uczestniczyć w nim na zasadach wykładu do wyboru i **uzyskać ocenę oraz 1 punkt ECTS**. Warunkiem uzyskania oceny i punktu ECTS, oprócz potwierdzonej dwukrotnym podpisem obecności, jest udzielenie prawidłowych i rozbudowanych odpowiedzi na pytania sformułowane podczas Forum i odnoszące się do wybranych wystąpień. Odpowiedzi należy udzielić do 22 marca 2019 włącznie i przesłać na adres forumgisuw@gmail.com.

Podczas Forum przeprowadzony będzie **konkurs** dla studentów i doktorantów na najbardziej interesujące wystąpienie a zwycięzcy mogą liczyć na nagrody ufundowane przez partnerów konferencji.

* * *

Zapraszamy do uczestnictwa

Organizatorzy

Komitety Organizacyjny

Wydział Geologii: Marcin Stępień, Daniel Zaszewski, wolontariusze

Instytut Archeologii: Nazarij Buławka, Julia M. Chyla,

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych: Jerzy Lechnio



KONTAKT:

forumgisuw@gmail.com

<https://www.facebook.com/forumGISUW>