



## II Ogólnopolska Konferencja Interdyscyplinarna pt. „Współczesne zastosowania informatyki”

**20 maja 2016, Siedlce**

**Miejsce:** Wydział Nauk Ścisłych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, ul. 3 Maja 54, 08-110 Siedlce

### **Agenda**

8:45 – 9:00 – Rejestracja uczestników (przy wejściu do auli A)

### **Panel główny – aula A**

**9:00 – 11:45**

Rozpoczęcie konferencji i wykład inauguracyjny

„Zastosowanie SAP HANA w biznesie” – Beata Bołoz, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

„Rozwój portali społecznościowych a bezpieczeństwo personalne” – Kamil Mazurczak, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Obieg dokumentów elektronicznych w urzędach administracji publicznej ” – Paweł Niewęglowski, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

„Komputeryzacja współczesnego gospodarstwa rolnego w Polsce” – Daria Łuczak, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Rola technologii informacyjnych w nauczaniu języków obcych” – Krzysztof Bałaban, Uniwersytet Wrocławski

„Tworzenie wiedzy modelowania matematycznego jako środek i sposób rozwiązywania problemów w nauczaniu nauk matematycznych i chemicznych i biologicznych cykli z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych” – Olena Hrybiuk, Narodowy Pedagogiczny Uniwersytet imienia M.P. Dragomanowa w Kijowie

Wspólne zdjęcie oraz przerwa kawowa

## **Panel I – aula A**

**11:45 – 14:00**

„Charakterystyka baz danych NoSQL” – Kamil Świątek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Responsywność stron WWW na przykładzie Bootstrapa” – Bartosz Talma, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Zastosowanie informatyki w kryminalistyce i redukcja przestępczości” – Michał Hawryluk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Wykorzystanie narzędzi informatycznych w poprawie efektywności i skuteczności wykrywania i analizowania przestępstw” – Martyna Jakubiuk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Informatyczne rozwiązania dla ekspertyzy i prewencji kryminalnej” – Martyna Wójcik, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„System Dozoru Elektronicznego – charakterystyka, funkcjonowanie, dane statystyczne” – Magdalena Węclawska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

„Zagrożenia występujące w bankowości elektronicznej” – Radosław Stański, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Rozwiązywanie problemów matematycznych za pomocą algorytmów informatycznych” – Martyna Sieczkiewicz, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Studentów Matematyki GRAF

**14:00 – 16:00**

„Teoria gier w różnych dyscyplinach nauk” – Michał Szulawa, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Studentów Matematyki GRAF

„Historia i zastosowanie algorytmów szyfrujących” – Anna Zabłocka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Studentów Matematyki GRAF

„W świecie matematycznych symulacji komputerowych, czyli aplikacja MatLab” – Marcin Miazio, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Studentów Matematyki GRAF

„Algorytm genetyczny wyznaczania macierzy o iloczynie wyrazów spełniającym zadane warunki” – Paulina Czubaj, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Studentów Matematyki GRAF

„Niech stanie się obraz!: zastosowanie kart graficznych w pracy i rozrywce” – Mariusz Rostkowski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Wykorzystanie dronów w logistyce kurierskiej jako możliwość dostarczenia przesyłek zdalnie” – Piotr Arczewski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Relacyjne bazy danych a złożone struktury danych” – Karol Breguła, Sieć Obywatelska – Watchdog Polska, Warszawa, Szczecin

„ECMAScript 6: Co nowego w kolejnej wersji Javascriptu?” – Kamil Breguła, Fundacja Pilnujemy.Info, Poznań

### **16:00 – 18:00**

„Wykorzystanie grafowej bazy danych Neo4j w analizie danych” – Kamil Banach, Instytut Systemów Informatycznych, Wydział Cybernetyki, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie

„Wykorzystanie systemów CRM we współczesnych przedsiębiorstwach” – Paulina Stefańczyk, Instytut Systemów Informatycznych, Wydział Cybernetyki, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie

„Organizacja zespołu informatycznego w oparciu o przykładowe narzędzia” – Łukasz Kordys, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Pentacomp

„Nowoczesne rozwiązania IT w zarządzaniu w NGO” – Mariusz Baczyński, Akademia Ignatianum w Krakowie

„Wirtualizacja systemów operacyjnych – porównanie, przegląd, klasyfikacja” – Hubert Świerczewski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„G-Code – język zapisu poleceń dla urządzeń CNC” – Damian Dąbrowski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Dokumentowe bazy danych NoSQL na przykładzie MongoDB” – Marcin Kowalczyk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Nauka programowania poprzez zabawę dla dzieci i młodzieży” – Marta Frąckiewicz, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit, Studenckie Koło Naukowe Resocjalizacji i Profilaktyki Społecznej

## **Panel II – aula B**

**11:45 – 14:00**

„Możliwości oraz obawy wykorzystania informatyki w rolnictwie” – Magdalena Moczulska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej

„Informatyka szansą rozwoju nowoczesnego rolnictwa” – Martyna Struk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„Zastosowanie informatyki w gospodarstwie rolnym” – Rafał Niemyjski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Technologie informatyczne w produkcji roślinnej” – Damian Wodzyński, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Zastosowanie informatyki w rolnictwie na przykładzie rolnictwa precyzyjnego” – Paweł Skorupka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej

„Efektywność zastosowania programów do kojarzeń bydła mlecznego” – Daniel Radzikowski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt

„Rolnictwo precyzyjne jako ważny element rolnictwa zrównoważonego” – Urszula Hawryluk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Informatyka w rolnictwie – możliwości i obawy” – Kamila Kassjaniuk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Organiczne diody elektroluminescencyjne-technologia przyszłości” – Katarzyna Świątulska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Internet – źródło informacji o zdrowiu i chorobie” – Anna Potyra, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Gospodarowanie wspomagane komputerowo oparte na gromadzeniu danych o przestrzennym zróżnicowaniu plonów” – Patrycja Hurman, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Internetowa identyfikacja i rejestracja zwierząt gospodarskich oznakowanych w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa żywności” – Urszula Ostaszewska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej

**14:00 – 17:00**

„Elektroniczna archiwizacja dokumentów” – Patrycja Kaczorowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Historyków

„Najpopularniejsze aplikacje historyczne na telefon” – Marcin Krasuski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Historyków

„Gry komputerowe i ich wpływ na rozwój dziecka” – Anna Czapkowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Komputer i Internet w życiu dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym” – Weronika Baran, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Wykorzystanie komputera w pracy nauczyciela” – Kinga Grabowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Zastosowanie Internetu oraz komputera w edukacji przedszkolnej” – Aneta Gryta, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach.

„Wykorzystanie technologii informacyjnych w usprawnieniu kontaktów placówek oświatowych z rodzicami” – Katarzyna Świędra, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„E-learning jako narzędzie wspierające proces edukacji szkolnej” – Natalia Pucyk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Wychowania Przedszkolnego

„Możliwości wykorzystania narzędzi GIS w logistyce i transporcie” – Damian Sawczuk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„Współczesne wykorzystanie programów i oprogramowań informatycznych w gospodarce przestrzennej” – Justyna Świątkowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„GIS w zagospodarowaniu przestrzeni oraz w planowaniu zrównoważonego rozwoju miast” – Karolina Rudnicka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„Współczesna informatyka szansą dla skuteczniejszego gospodarowania przestrzenią” – Ewelina Toczyńska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„Architektura i zastosowania technologii inteligentnego domu. Inteligentne miasta” – Magdalena Kalicka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

„Znaczenie i przykłady zastosowania technologii mobilnych w GIS” – Paulina Stempnik,  
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe  
Gospodarki Przestrzennej

„Oddziaływanie technologii informacyjnych na współczesną gospodarkę” – Edyta Ostas,  
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Rola technologii geoinformacyjnych w planowaniu i gospodarce przestrzennej” – Anita  
Jurzyk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe  
Gospodarki Przestrzennej

„Inteligentne systemy budynków” – Marta Gniado, Uniwersytet Przyrodniczo-  
Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

### **Panel III – aula C**

**11:45 – 14:00**

„Bezpieczeństwo systemów informatycznych e-urzędów. Wybrane zagadnienia” – Sylwia Daniluk, Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Podpis elektroniczny jako przejaw informatyzacji w administracji publicznej” – Sylwia Krasnodębska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Prawa Podatkowego

„Współczesne zastosowania informatyki w administracji – istota funkcjonowania e-administracji w Polsce w oparciu o działanie systemu Wrota Podlasia” – Justyna Skorupka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Administratywistów

„E-podpis jako elektroniczne narzędzie do poświadczania dokumentów w sieci” – Monika Zaniewicz, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Administratywistów

„Postęp i nowe koncepcje w rolnictwie precyzyjnym” – Magda Kowaluk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Administratywistów

„Rola systemów informatycznych zarządzania w rozwoju organizacji” – Ewelina Bednarczyk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Ekonomiczne

„Innowacyjność usług publicznych – zastosowanie internetu w administracji” – Katarzyna Tchórzewska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Rolniczej

„Wpływ zarządzania bezpieczeństwem w projektach administracji publicznej na ciągłość działania jednostki samorządu terytorialnego” – Klaudia Pniewska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Administratywistów

„Bezpieczeństwo sieci komputerowych ” – Rafał Węda, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Stan bezpieczeństwa teleinformatycznego RP a współczesne zagrożenia” – Anna Nurzyńska, Henryk Wojtaszek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Uniwersytet Śląski

„Bezpieczeństwo systemów i sieci teleinformatycznych w jednostkach samorządu terytorialnego” – Marlena Derlicka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

„Wpływ pozyskania przez FBI danych z iPhone'a bez pomocy Apple na cyberbezpieczeństwo” – Sebastian Ługowski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

**14:00 – 17:20**

„Darknet - zagrożenie dla bezpieczeństwa?” – Marcin Wawrzyniak, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

„Kryptografia i ochrona informacji niejawnych jako element bezpieczeństwa państwa” – Kamila Tyburchy, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

„Bezpieczeństwo na portalach społecznościowych - "facebookowe wirusy"” – Przemysław Mazurczak, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

„Zagrożenia online a bezpieczeństwo informacji” – Adriana Koronka, Sylwia Mulawka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Zagrożenia bezpieczeństwa w systemach informatycznych e-administracji” – Patrycja Izdebska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego

„Handel internetowy jako jedna ze współczesnych form logistyki dystrybucji” – Karol Krasuski, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Logistyków

„Systemy informatyczne wspomagające produkcję i logistykę w przedsiębiorstwie” – Mateusz Janczuk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Logistyków

„Rozwiązania informatyczne wspomagające pozyskiwanie i wymianę danych i informacji w firmach logistycznych” – Magdalena Potera, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny

„Modele i relacje międzypodmiotowe w e-biznesie” – Joanna Niedek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Ekonomistów

„Zarządzanie wdrażaniem e-administracji i mechanizmów pomocniczych w Polsce” – Izabella Marciszek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„Zastosowanie informatyki w administracji publicznej” – Weronika Chechłowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Studenckie Koło Ekonomiczne

„E-logistyka i technologie informatyczne w organizacjach inteligentnych” – Iwona Sobieszek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Logistyków



„Sieć komputerowa jako baza e-zarządzania” – Dorota Kobjek, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Menedżerów "TOP MANAGER"

„Python i Django - Ekonomiczne zarządzanie treścią” – Maciej Wysocki, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit

„Elektroniczna wymiana danych i bazy danych w logistyce” – Jacek Cieciera, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Logistyków

„Miejsce, rola i zadania informatyki w zarządzaniu” – Ilona Demianiuk, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, TOP MANAGER

„Wyzwania związane z zarządzaniem przestrzenią elektroniczną przez współczesne organizacje gospodarcze” – Sylwia Potyra, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

„E-rachunkowość-narzędzie wspomagania zarządzaniem przedsiębiorstwa w świetle prawa” – Monika Zdanowska, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Ekonomistów

„Funkcjonowanie e-administracji dla jakości życia obywateli” – Ewa Wołoszka, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Administratywistów

„Excel w praktyce – wykorzystanie w życiu codziennym” – Dawid Kmiecik, Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Koło Naukowe Informatyków Genbit