

Ogólnopolska Konferencja Naukowa
PLANUJ TWÓRZ ZARZĄDZAJ
GIS w gospodarce przestrzennej

KOMUNIKAT NR 1



Organizator
Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej SGGW w Warszawie



Patron honorowy
Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



Data i miejsce
7-8 maja 2015
Kampus Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

SPIS TREŚCI:

1. INFORMACJE OGÓLNE
2. ORGANIZATORZY KONFERENCJI I OPIS DZIAŁALNOŚCI SKNGP SGGW
3. PLANOWANY PRZEBIEG KONFERENCJI
4. UCZESTNICTWO
5. DODATKOWE INFORMACJE
6. KONTAKT

Warszawa, 27.01.2015 r.

Szanowni Państwo,

Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej działające przy Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie pragnie serdecznie zaprosić Państwa do udziału w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Planuj, twórz, zarządzaj. GIS w gospodarce przestrzennej”, która odbędzie się w dniach 7-8 maja 2015 roku na terenie kampusu SGGW w Warszawie.

Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej SGGW jest organizacją działającą od 2003 roku, której celem jest poszerzanie, promowanie i upowszechnianie wiedzy dotyczącej rozwoju lokalnego i regionalnego, samorządności terytorialnej, systemów informacji przestrzennej (GIS) oraz inicjowanie badań nad kształtowaniem przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego uwzględniającego politykę przestrzenną kraju.

Podstawowym celem konferencji jest pokazanie narzędzi systemów informacji przestrzennej (GIS), związanych z szeroko rozumianą gospodarką przestrzenną w sferze administracyjno-społecznej oraz gospodarczej. Jedną z sesji zostanie ponadto poświęcona jubileuszowi 25-lecia rozwoju technologii GIS w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Podczas dwudniowego spotkania organizatorzy planują również przeprowadzić m.in. sesje plenarne eksperckie i studenckie, warsztaty tematyczne z oprogramowania, pokazy technologii, dyskusje oraz konkursy dla uczestników. **Konferencja przyjmie formę spotkania otwartego, bezpłatnego dla wszystkich** – uczestnictwo wymaga jednak wcześniejszej rejestracji. Organizatorzy przewidują możliwość udziału w konferencji kilkuset osób.

Niniejszym pismem zwracamy się do Państwa z zaproszeniem do uczestnictwa w konferencji. Pragniemy, aby inicjatywa ta stanowiła platformę dialogu przeznaczoną dla wszystkich tych, którym bliskie są zagadnienia związane z możliwościami wykorzystania systemów informacji przestrzennej w badaniach przyrodniczych, społecznych oraz gospodarczych. Szczegóły dotyczące konferencji znajdują się w dalszej części niniejszego Komunikatu.

Z wyrazami szacunku,
w imieniu Komitetu Organizacyjnego

/-/

.....
dr hab. Bolesław Porter, prof. SGGW
Prodziekan ds. dydaktyki na kierunku gospodarka
przestrzenna, Wydział Leśny

/-/

.....
Olga Kowalska
Koordynator Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej
„Planuj, twórz, zarządzaj. GIS w gospodarce
przestrzennej”

Informacje ogólne

Termin i miejsce

7-8 maja 2015 r. (czwartek, piątek)

Kampus Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przy ulicy Nowoursynowskiej

Organizator konferencji

Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Cele konferencji

Podstawowym celem konferencji jest pokazanie narzędzi systemów informacji przestrzennej (GIS), związanych z szeroko rozumianą gospodarką przestrzenną, zarówno w sferze administracyjno-społecznej, jak i gospodarczej. Główną częścią wydarzenia będą sesje plenarne, zaplanowane tak, aby każdy z uczestników mógł odnieść przedstawione treści do zakresu swojej działalności.

Organizatorzy planują poświęcenie jednej sesji jubileuszowi 25-lecia rozwoju technologii GIS w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Historyczną datą jest dzień 6 lipca 1990 roku. Tego dnia, Jack Dangermond, Prezydent Environmental Systems Research Institute (ESRI), przedstawił na Wydziale Leśnym SGGW referat o tytule: „System informacji geograficznej ArcInfo”. W seminarium uczestniczyło kilkadziesiąt osób z różnych uczelni, instytutów badawczych oraz firm. Ten dzień uważamy za początek rozwoju GIS w SGGW. Wkrótce ówczesny Zakład Geodezji i Fotogrametrii Leśnej uzyskał, jako jedna z pierwszych instytucji w Polsce, program PC ArcInfo. Umożliwił on rozpoczęcie prac badawczych oraz zajęć dydaktycznych, poświęconych sposobom zbierania, przetwarzania, analizowania i prezentacji danych z zastosowaniem systemów informacji przestrzennej. Ponadto konferencja wpisuje się w obchody jubileuszu 200-lecia Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Kolejnym punktem konferencji będzie zaprezentowanie dorobku studentów zrzeszonych w kołach naukowych, zajmujących się problematyką gospodarki przestrzennej oraz pokazanie specyfiki kształcenia specjalistów z zakresu geoinformatyki na różnych uczelniach.

W ramach konferencji planowana jest organizacja zajęć praktycznych dla licealistów. Celem tej części programu ma być zachęcenie młodzieży do poznawania GIS - nowoczesnego narzędzia, pomocnego w wielu dziedzinach działalności gospodarczej, zarówno sektora publicznego, jak i prywatnego.

Konferencja stanie się okazją do bezpośredniego kontaktu studentów z absolwentami kierunku, a także zatrudniającymi ich jednostkami. Wydarzenie pozwoli też na wymianę cennych doświadczeń między przedstawicielami środowisk akademickich w zakresie zastosowania systemów informacji przestrzennej.

Adresaci

Konferencja ze względu na swoją interdyscyplinarność kierowana jest do kilku grup odbiorców. Głównymi adresatami są studenci kierunku gospodarka przestrzenna oraz środowisko akademicko-naukowe. Zaproszone do udziału w konferencji zostaną:

- uczelnie zrzeszone w Unii na Rzecz Rozwoju Kierunku Gospodarka Przestrzenna (17 państwowych uczelni wyższych) oraz pozostałe uczelnie prowadzące kierunek gospodarka przestrzenna (w sumie 27 uczelni),
- koła naukowe zajmujące się tematyką szeroko rozumianej gospodarki przestrzennej (29 organizacji),
- absolwenci kierunku gospodarka przestrzenna, ze szczególnym uwzględnieniem kierunku studiów prowadzonego w SGGW w Warszawie,
- pracownicy administracji samorządowej, zatrudnieni w jednostkach związanych z gospodarką przestrzenną i planowaniem przestrzennym,
- przedstawiciele instytucji publicznych i firm komercyjnych działających w dziedzinach związanych z gospodarką przestrzenną oraz wykorzystujące technologie GIS,
- uczniowie szkół ponadgimnazjalnych uczęszczających do klas o profilu matematyczno-geograficznym i geodezyjnym.

Organizatorzy konferencji

Komitet Naukowy

- Dr hab. Bolesław Porter, prof. nadzw. SGGW – Przewodniczący Komitetu Prodziekana ds. Dydaktyki na kierunku gospodarka przestrzenna, Wydział Leśny, SGGW w Warszawie
- Dr inż. Dariusz Korpetta
Opiekun SKNGP SGGW, Wydział Leśny, SGGW w Warszawie
- Prof. dr hab. Henryk Żybura
Dziekan Wydziału Leśnego, SGGW w Warszawie
- Prof. dr hab. Heronim Olenderek
Wydział Leśny, SGGW w Warszawie; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- Prof. dr hab. Jerzy Jeznach
Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie
- Dr hab. Barbara Szulczewska, prof. nadzw. SGGW
Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW w Warszawie
- Dr inż. Elwira Laskowska
Wydział Nauk Ekonomicznych, SGGW w Warszawie
- Dr inż. Anna Długozima
Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW w Warszawie
- Dr inż. Grażyna Kamińska
Wydział Leśny, SGGW w Warszawie
- Dr Tomasz Olenderek
Wydział Leśny, SGGW w Warszawie

Komitet Organizacyjny

Olga Kowalska – Koordynator, członek SKNGP SGGW w Warszawie

- Katarzyna Czubaszek – Prezes SKNGP SGGW w Warszawie
- Sandra Ducka – członek SKNGP SGGW w Warszawie
- Eliza Mrozowska – Sekretarz SKNGP SGGW w Warszawie
- Damian Siembida – członek SKNGP SGGW w Warszawie
- Joanna Stępniaak – członek SKNGP SGGW w Warszawie

Oprawa graficzna: Paweł Jagieliński – członek SKNGP SGGW w Warszawie

Współorganizatorzy (członkowie SKNGP)

Agnieszka Bartoszevska, Ewelina Dobrowolska, Katarzyna Kania, Anna Kotulska, Agnieszka Misztal, Milena Nowak, Aleksandra Poświatowska, Martyna Sołtyszewska,

Administracja strony internetowej: Kamil Krysik (WAT), Rafał Proczek (PW)

Opis działalności Studenckiego Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej SGGW w Warszawie

Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej SGGW w Warszawie powstało w 2003 roku. Od początku swojego istnienia zrzesza ono studentów, którzy pragną poszerzać swoją wiedzę oraz rozwijać zainteresowania z zakresu szeroko rozumianej gospodarki przestrzennej. Opiekunem SKNGP SGGW jest dr inż. Dariusz Korpetta (Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej). Obecnie organizacja zrzesza 44 członków.

Wybrane działania organizacyjno-naukowe:

Konferencje międzynarodowe:

- Międzynarodowa Konferencja i Warsztaty Studentów Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, corocznie od 2003 do 2011 r., Tuczno.

Konferencje ogólnopolskie:

- Koordynacja konferencji GIS Day 2013 – GIS w Stolicy, 21 listopada 2013 r., Warszawa;
- Organizacja obchodów Światowego Dnia Systemów Informacji Przestrzennej w SGGW w Warszawie od 2004 r. do 2013 r.;
- „Dokąd zmierzasz gospodarko przestrzenna? – czyli o historii, perspektywach i problemach gospodarki przestrzennej”, 11-13 kwietnia 2013 r., Warszawa;
- „Miasto w Twoich Rękach – czyli jak mądrze gospodarować przestrzenią”, 24 lutego 2012 r., Warszawa;
- „GIS szansą rozwoju samorządów lokalnych”, 21-22 listopada 2006 r., Warszawa.

Planowany przebieg konferencji

Dwudniowa Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Planuj, twórz, zarządzaj. GIS w gospodarce przestrzennej” składać się będzie z sesji referatowych, wystawy posterów, warsztatów tematycznych z oprogramowania, stoisk promocyjnych firm, bloków tematycznych dla licealistów, konkursów oraz pokazów technologii. Część z zaplanowanych atrakcji odbywać się będzie równolegle – organizatorzy konferencji pozostawiają uczestnikom możliwość wyboru najbardziej interesującego dla nich wariantu.

DZIEŃ I. Dzień ekspercki (7 maja 2015 r. - czwartek)

Sesje plenarne:

Podczas konferencji odbędą się trzy sesje plenarne, podczas których uczestnicy będą mogli wysłuchać wystąpień reprezentantów środowisk naukowych, instytucji publicznych oraz firm komercyjnych dotyczących metodologii zastosowania systemów informacji przestrzennej w gospodarce przestrzennej. Planujemy piętnaście wystąpień 20-minutowych. Do wygłoszenia referatów zostaną zaproszeni prelegenci związani bezpośrednio z kierunkiem gospodarka przestrzenna.

Proponowana tematyka wystąpień:

- a) wykorzystanie narzędzi geomatyki do zbierania, przetwarzania i udostępniania informacji o obiektach, ich lokalizacji i cechach geometrycznych,
- b) wykorzystanie infrastruktury informacji przestrzennej do planowania i zarządzania przestrzenią, wsparcia procesów decyzyjnych i rozwiązywania sytuacji kryzysowych,
- c) wdrażanie elementów infrastruktury informacji przestrzennej w administracji publicznej ze szczególnym uwzględnieniem zadań, do realizacji których zobowiązane zostały gminy.

Wystawa posterów:

Studenci zrzeszeni w organizacjach studenckich będą mieli możliwość przygotowania posterów dotyczących zastosowania GIS w badaniach społecznych, środowiskowych i technicznych lub działalności organizacji w zakresie zastosowania GIS. Ponadto część wystawy posterów obejmować będzie ekspozycję materiałów archiwalnych dotyczących rozwoju GIS w SGGW na przestrzeni ostatnich 25 lat.

Warsztaty tematyczne z oprogramowania:

Uczestnicy konferencji, po wcześniejszej rejestracji internetowej, będą mieli możliwość wzięcia udziału w warsztatach, dotyczących praktycznego wykorzystania narzędzi GIS w działaniach z zakresu gospodarki przestrzennej. Warsztaty te będą prowadzone przez przedstawicieli środowisk naukowych oraz pracowników firm komercyjnych, zajmujących się poruszaną tematyką. Organizatorzy dołożą wszelkich starań, aby uczestnicy mieli możliwość wyboru zajęć dotyczących wykorzystania zarówno komercyjnego, jak i niekomercyjnego oprogramowania GIS (CommunityViz, ArcGIS, GeoMedia, QGIS, GRASS GIS). Tematyka warsztatów będzie dotyczyła problematyki lokalizacji inwestycji, działań z zakresu administracji publicznej oraz zmian i wymagań związanych z określeniem przeznaczenia terenu. Planuje się stworzenie czterech grup warsztatowych, po dwadzieścia osób każda. Przewidywany czas zajęć to około trzy godziny.

Stoiska promocyjne:

Organizatorzy planują zaproszenie do udziału w części wystawienniczej konferencji około dwudziestu instytucji publicznych i firm komercyjnych, które w swojej działalności stosują narzędzia GIS. Taka forma udziału w wydarzeniu umożliwi bezpośrednią komunikację pomiędzy instytucjami i firmami, a uczestnikami konferencji, w tym głównie studentami. Będzie to znakomita okazja do wymiany doświadczeń oraz do zapoznania się z praktycznym zastosowaniem GIS w gospodarce przestrzennej, a także z działalnością jednostek, zatrudniających absolwentów gospodarki przestrzennej.

Konkursy:

Uczestnicy konferencji będą mieli możliwość wzięcia udziału w konkursach, które organizatorzy planują przeprowadzić w dwóch formach: konkursy internetowe przed konferencją oraz konkursy podczas konferencji. Od uczestników wymagana będzie podstawowa wiedza z zakresu geodezji i kartografii, planowania przestrzennego, gospodarowania nieruchomościami oraz infrastruktury technicznej. Konkursy w trakcie konferencji odbędą się podczas przerw kawowych. Zwycięzcy otrzymają nagrody ufundowane przez partnerów wydarzenia.

Pokazy technologii:

Organizatorzy planują przeprowadzenie dwóch pokazów technologii przez zaproszone firmy komercyjne. Tematyka pokazów w zamyśle organizatorów dotyczyć ma naziemnego skaningu laserowego oraz metod fotorejestracji.

Bloki tematyczne dla licealistów:

Do udziału w konferencji zaproszeni zostaną uczniowie z liceów ogólnokształcących (klasy o profilu matematyczno-geograficznym) oraz techników geodezyjnych. Przeznaczone dla nich zajęcia odbywać się będą równoległe do sesji plenarnych. Poruszane zagadnienia wiązać się będą m. in. z przetwarzaniem danych przestrzennych w chmurze, czy skanowaniem laserowym. Planuje się stworzenie czterech grup po dwadzieścia osób każda. Zajęcia w bloku będą trwały około sześciu godzin.

DZIEŃ II. Dzień studencki (8 maja 2015 r. - piątek)

Sesje plenarne z konkursem naukowym:

Przedstawiciele organizacji studenckich oraz studenci gospodarki przestrzennej, reprezentujący uczelnie wyższe z całego kraju, przedstawią szczegółowe opisy wybranych projektów naukowych zrealizowanych w latach 2013-2015, w których zastosowano systemy informacji przestrzennej. Wystąpienia będą obejmowały cel i zakres projektu, metodykę, opis i charakterystykę, wyniki projektu oraz wnioski. Pozwoli to na zapoznanie się ze specyfiką kształcenia studentów gospodarki przestrzennej na polskich uczelniach wyższych. Referaty, przedstawione podczas sesji plenarnej, będą oceniane przez międzyuczelnianą komisję konkursową, która wyłoni trzy najciekawsze projekty naukowe, zrealizowane w ramach działalności studentów gospodarki przestrzennej.

Dzień I. Dzień ekspercki (7 maja 2015 r. - czwartek)

8:30	Rejestracja uczestników
9:00 – 9:20	Otwarcie konferencji
9:20 – 10:20	Sesja jubileuszowa – 25 lat GIS w SGGW
10:20 – 10:30	Przerwa
10:30 – 12:10	I sesja plenarna/warsztaty dla licealistów
12:10 – 12:30	Przerwa kawowa/pokazy/konkursy/
12:30 – 14:10	II sesja plenarna/warsztaty dla licealistów
14:10 – 14:30	Przerwa kawowa/pokazy/konkursy/sesja posterowa cd.
14:30 – 16:10	III sesja plenarna/warsztaty dla licealistów
16:10 – 16:30	Zakończenie konferencji wraz rozstrzygnięciem konkursów
17:00 – 20:00	Warsztaty tematyczne z oprogramowania

Dzień II. Dzień studencki (8 maja 2015 r. - piątek)

8:30– 9:00	Rejestracja uczestników
9:00– 9:15	Rozpoczęcie konferencji
9:15 – 10:55	I sesja plenarna
10:55 – 11:15	Przerwa kawowa
11:15– 12:55	II sesja plenarna
12:55– 13:15	Przerwa kawowa
13:15 – 14:55	III sesja plenarna
14:55 – 16:00	Przerwa obiadowa/obradę jury
16:00 – 16:30	Zakończenie konferencji wraz z ogłoszeniem wyników

Uczestnictwo

Oplaty

Konferencja ma charakter otwarty i jest całkowicie **bezpłatna**. Zwolnienie z opłat dotyczy również studentów uczestniczących w sposób czynny w sesjach studenckich.

Rejestracja

Rejestracja uczestników odbywać się będzie przez formularz zamieszczony na stronie internetowej konferencji. W przypadku podjęcia decyzji o wzięciu udziału w konferencji lub warsztatach organizatorzy proszą o jego wypełnienie (nie dotyczy prelegentów oraz osób prowadzących warsztaty). Formularz zgłoszeniowy będzie obejmował następujące informacje: imię i nazwisko, nazwa jednostki, którą dana osoba reprezentuje (w przypadku kół naukowych będzie to nazwa koła oraz uczelni, przy której ono funkcjonuje), adres e-mail.

Rozpoczęcie rejestracji planowane jest: **1 marca 2015 r.** (udział w konferencji), **1 kwietnia 2015 r.** (udział w warsztatach).

Dodatkowe informacje

Koszty noclegu, dojazdu i wyżywienia uczestnicy muszą pokryć we własnym zakresie.

Noclegi

Na stronie internetowej konferencji zostanie umieszczona informacja na temat możliwości wykupienia noclegu w akademikach zlokalizowanych na terenie kampusu SGGW w Warszawie.

Dojazd

Istnieje możliwość dojazdu na teren kampusu samochodem lub komunikacją miejską. Szczegółowe informacje na temat dojazdu, a także możliwości zaparkowania samochodu podane zostaną na stronie internetowej.

Wyżywienie

Organizatorzy zapewniają obiady dla prelegentów występujących podczas konferencji. Pozostali uczestnicy mają możliwość skorzystania z usług bufetu we własnym zakresie. Szczegóły zostaną podane na stronie internetowej.

Kontakt

Koordinator Konferencji:

Olga Kowalska
tel. +48 514 164 344

Adres korespondencyjny:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159
bud. 34, p. 0/55

Adres poczty elektronicznej:

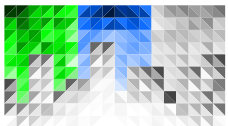
gis_gp@sggw.pl

Strona internetowa wydarzenia:

www.gis.gp.sggw.pl (strona zostanie uruchomiona najpóźniej 28 lutego 2015 r.)

Strona na portalu Facebook:

www.facebook.pl/GISwGP



Ogólnopolska Konferencja Naukowa
PLANUJ TWÓRZ ZARZĄDZAJ
GIS w gospodarce przestrzennej