



## GIS Day 2013 – GIS w Stolicy

KOORDYNATOR: Olga Kowalska  
Studenckie Koło Naukowe  
Gospodarki Przestrzennej  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie  
Tel. 514 164 344

gisdaywarszawa@gmail.com

## OPIS DZIAŁALNOŚCI KÓŁ NAUKOWYCH ORGANIZUJĄCYCH „GIS DAY 2013 – GIS W STOLICY”



**Studenckie Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej SGGW** powstało w 2003 roku. Jego celem jest poszerzanie, promowanie i upowszechnianie wiedzy dotyczącej rozwoju lokalnego i samorządności terytorialnej, inicjowanie badań nad kształtowaniem przestrzennej organizacji rozwoju społeczno - gospodarczego gmin i powiatów, z uwzględnieniem polityki regionalnej oraz rozpropagowywanie na arenie ogólnopolskiej i międzynarodowej

kierunku gospodarka przestrzenna. SKNGP SGGW realizuje swoje cele poprzez branie czynnego udziału i organizowanie konferencji naukowych, seminariów i dyskusji, obozów naukowych, współdziałanie z władzami, instytucjami oraz organizacjami zainteresowanymi działalnością Koła, a w szczególności jednostkami samorządu terytorialnego. Członkowie Koła prowadzą badania z zakresu gospodarki przestrzennej z inicjatywy własnej, jak i na potrzeby samorządów oraz innych podmiotów współpracujących z Kołem, upowszechnianie wiedzy o planowaniu i gospodarce przestrzennej w Unii Europejskiej poprzez organizowanie wykładów i spotkań z ekspertami w tej dziedzinie. Członkowie Koła zajmują się także budową i wykorzystaniem systemów informacji przestrzennej dla potrzeb opracowania planów zagospodarowania przestrzennego i gospodarowania krajobrazem. Obszarem zainteresowań studentów jest także technologia budowy SIP z wykorzystaniem popularnych narzędzi programowych (np. ArcInfo, ArcView, IDRISI, itp.).



**Studenckie Koło Naukowe „GISowcy”** działa od roku 2010 pod okiem dr Jarosława Chormańskiego. Członkami koła są studenci wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego. Tematyką koła jest szerzenie wiedzy dotyczącej szeroko pojętego GISa wśród studentów oraz poza uczelnią

poprzez badania terenowe, organizację szkoleń, udział w organizacji konferencji takich jak „GIS Day”. Tematy prac głównie dotyczą zastosowań Systemów Informacji Przestrzennych w dziedzinach dotyczących kierunków prowadzonych na naszym wydziale: budownictwa, inżynierii środowiska, ochrony środowiska. Obejmują wyjazdy w teren, jak i pracę z oprogramowaniem GIS.



**Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej PW** powstało w 2007 r. przy Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Organizacja zrzesza studentów i Absolwentów kierunków Gospodarka Przestrzenna oraz Architektura i Urbanistyka na Politechnice Warszawskiej. Celem prac Koła jest rozwój i pogłębianie zainteresowań studentów związanych z gospodarką przestrzenną oraz poszerzanie, promowanie i upowszechnianie wiedzy dotyczącej powyższych zagadnień, jak również rozpropagowywanie na arenie ogólnopolskiej i międzynarodowej kierunku Gospodarka Przestrzenna. Głównym obszarem zainteresowania Koła są szeroko pojęte zagadnienia związane z zagospodarowaniem i kształtowaniem przestrzeni, dotyczące zrównoważonego rozwoju lokalnego i regionalnego, kwestii środowiska przyrodniczego, rozwoju społeczno-gospodarczego oraz zagadnienia związane z kształtowaniem i projektowaniem urbanistycznym.

Głównymi tematami podejmowanymi w pracach naukowych koła są: tworzenie koncepcji zagospodarowania obszarów, opracowywanie koncepcji dokumentów planistycznych, ocena oddziaływania procesów urbanizacyjnych na środowisko, w tym z wykorzystaniem narzędzi GIS, włączanie społeczności lokalnych do procesów kreowania przestrzeni.



**„GEOIDA” – Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej** jest organizacją działającą wśród i dla studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Członkowie Stowarzyszenia biorą aktywny udział zarówno w życiu studenckim Politechniki Warszawskiej (np. mają przedstawiciela w Parlamencie Studentów PW), ale także swoją działalnością wychodzą poza mury Uczelni. Reprezentują środowisko studenckie Wydziału GiK w kraju i za granicą - każdego roku delegacja członków GEOIDY uczestniczy w konferencjach IGSM (International Geodetic Student Meeting) oraz OKSG (Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji). W ciągu ostatnich lat nasze stowarzyszenie powołało do życia dwie cykliczne konferencje. Pierwsza z nich: „Dni Teledetekcji” jest to wykład poprzedzony tygodniową wystawą w Gmachu Głównym. Druga: „Nauka w Służbie Ziemi” oferuje serię wykładów na zagadnienia z nauk przyrodniczo-technicznych. Każdej z konferencji towarzyszy konkurs „GeoFinder”, polegający na rozwiązaniu zagadek technicznych powiązanych z orientacją w terenie. Jedną z większych imprez organizowanych przez GEOIDĘ jest „GISDay” – Dzień Systemów Informacji Geograficznej. Jest on corocznym międzynarodowym świętem użytkowników Systemów Informacji Geograficznej (GIS). Każdego roku GEOIDA wspólnie z Wydziałową Radą Samorządu organizuje „Geopiknik”, gdzie doskonale bawią się zarówno studenci GiK-u oraz liczni goście. GEOIDA stale współpracuje z Wydziałową Radą Samorządu, co bardzo pozytywnie wpływa na jakość podejmowanych działań.



**Koło Naukowe Geoinformatyki i Teledetekcji Uniwersytetu Warszawskiego** istnieje od maja 2009 r. przy Wydziale Geografii i Studiów Regionalnych. Zrzesza studentów i doktorantów zainteresowanych prowadzeniem badań oraz popularyzacją geoinformatyki i teledetekcji. Do głównych celów organizacji należy rozwijanie umiejętności i wiedzy w zakresie wykorzystania tych technik w badaniach środowiska geograficznego. Dotychczas prowadzone projekty dotyczyły wykorzystania zobrażeń

lotniczych bądź satelitarnych w analizach hydrologicznych, meteorologicznych, geologicznych, jak również były ukierunkowane na badania kondycji roślinności, m.in. po tsunami w Japonii, czy po katastrofie w Czarnobylu. Obecnie członkowie Koła zajmują się szerzej badaniami z wykorzystaniem technik hiperspektralnych, szczególnie w analizach roślinności, na terenie Karkonoskiego i Tatrzańskiego Parku Narodowego. Wyniki badań prezentowane są w formie wystąpień na krajowych oraz międzynarodowych konferencjach, jak również w postaci publikacji naukowych. W 2012 r. KNGiT UW zorganizowało *I Ogólnopolską Konferencję Studentów Geoinformatyki i Teledetekcji*, która umożliwiła nawiązanie współpracy na poziomie ogólnopolskim pomiędzy kołami zajmującymi się tą tematyką. KNGiT UW jako trzecie wstąpiło do Naukowej Sieci Studentów Geoinformatyki, która oficjalnie funkcjonuje od marca 2013 r. W organizację GIS Day'a – „GIS w Stolicy” jest zaangażowane od początku istnienia imprezy o charakterze ogólnowarszawskim. Ponadto, członkowie Koła prowadzą warsztaty z obsługi specjalistycznego oprogramowania GIS i RS, na różnych poziomach zaawansowania. Poza rokiem akademickim również aktywnie rozwijają swoje umiejętności poprzez udział w obozach letnich, jeden z nich Koło miało przyjemność współorganizować z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie (*I Ogólnopolska Letnia Szkoła GIS w Lublinie*). W roku 2013 w ramach działalności popularyzatorskiej Koło współorganizowało w Warszawie wystawę *European Space EXPO*, poświęconą możliwościom wykorzystania technologii satelitarnych w życiu codziennym. Wystawa ta organizowana jest przez Komisję Europejską w różnych miastach Europy. We wrześniu br. członkowie Koła będą również zaangażowani w organizację Festiwalu Nauki.