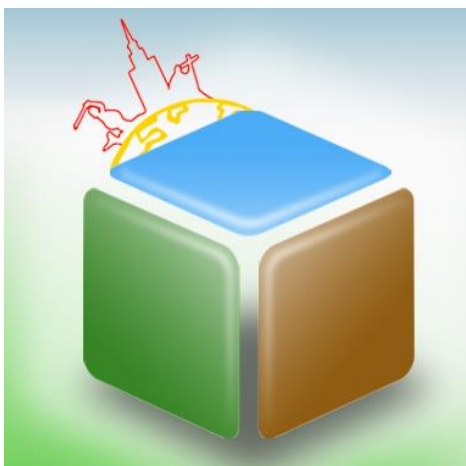


GEOIDA 2015



Stowarzyszenie Studentów
Wydziału Geodezji i Kartografii
Politechniki Warszawskiej
'GEOIDA'

Konferencje



GIS w Stolicy

Dzień GIS to coroczne święto miłośników i użytkowników Systemów Informacji Geograficznej. Wydarzenie to już od 1987 roku ma charakter globalny i jest częścią Tygodnia Świadomości Geograficznej. W 2015 roku święto GIS-u odbywać się będzie w dniu 20 listopada w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej i po raz kolejny współorganizowane będzie przez kilka jednostek naukowo-badawczych z Warszawy. Gospodarzami konferencji będzie Stowarzyszenie Studentów GEOIDA oraz Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej z Politechniki Warszawskiej. GISDay - GIS w Stolicy cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Konferencja podzielona będzie na 3 bloki tematyczne. Podczas konferencji można wziąć udział w warsztatach, odwiedzić stoiska promocyjne partnerów wydarzenia. Będzie można spróbować swoich sił w wielu konkursach towarzyszących konferencji, w którym do wygrania będą cenne nagrody.



Nauka w Służbie Ziemi

Konferencja z cyklu wykładów "Nauka w Służbie Ziemi" organizowana przez Wydział Geodezji i Kartografii, Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej "Geoida" w kwietniu 2015. Cykl wykładów "Nauka w Służbie Ziemi" to inicjatywa mająca na celu włączenie się w międzynarodowe obchody Dnia Ziemi. Idea popularyzacji różnych dziedzin nauki i wiedzy oraz najnowszych osiągnięć technologicznych jest bardzo ważna dla rozwoju całego społeczeństwa, a zainteresowanie wskazuje potrzebę popularyzowania tego rodzaju zagadnień, przedstawiania konkretnych projektów i zastosowań szerszemu gronu odbiorców.



Doktoranci studentom, czyli z życia naukowego doktoranta

Z uwagi na to, że nasz Wydział kształci obok studentów również wielu ambitnych doktorantów, chcielibyśmy rozszerzyć naszą działalność i zacieśnić współpracę ze starszymi koleżankami i kolegami. Planujemy zorganizować seminarium poświęcone studentom, na którym doktoranci oraz doktorzy zaprezentowaliby swoje naukowe osiągnięcia i plany na przyszłość. Mamy nadzieję, że taka forma prezentacji swojej działalności odbije się pozytywnie na ilości nowych pomysłów oraz współpracy w projektach pomiędzy różnymi jednostkami.



Dzień Teledetekcji

Co roku, 17 grudnia, w rocznicę pierwszego lotu Braci Wright na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej organizowana jest konferencja pod nazwą Dzień Teledetekcji. Wydarzenie to ma na celu popularyzację technik zdalnego pozyskiwania danych i jego wykorzystywania w różnych dziedzinach. Tradycyjnie organizatorami tego przedsięwzięcia są Stowarzyszenie Studentów "Geoida" oraz Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej PW. Każda edycja jest wyjątkowa i porusza różnorodne tematy poczynając od badań satelitarnych i astronomii do wykorzystania zdjęć lotniczych i satelitarnych w życiu codziennym, bądź działaniach militarnych.



XXI Międzynarodowe Polsko-Czesko-Słowackie Dni Geodezji

Jest to spotkanie geodetów z trzech krajów organizowane w Polsce przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich. To bardzo ciekawe przeżycie dla naszych studentów, ponieważ mogą zetknąć się z doświadczeniami geodetów z krajów sąsiadujących z Polską. Mają szansę wymienić poglądy oraz zapoznać się z realiami, jakie są w poszczególnych krajach. Jest to okazja do zaprezentowania osiągnięć Geoidy na arenie międzynarodowej, pokazania swoich projektów naukowych i współpracy ze światem geodezyjnym. Przyszłoroczna edycja odbywa się na terenie Czech w maju 2015.

Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji w Rzeszowie

Gospodarzem wydarzenia jest Studenckie Koło Naukowe Geoteam z Rzeszowa. Konferencja ta organizowana jest w ramach działania Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji (OKSG), który istnieje od 2002 roku przy Stowarzyszeniu Geodetów Polskich i zrzesza osiem organizacji naukowych funkcjonujących na wydziałach geodezyjnych w całym kraju. Konferencja, będąca największym przedsięwzięciem Klubu umożliwi wymianę doświadczeń naukowych, zaprezentowanie ciekawych prac i projektów z dziedziny geodezji. Będzie również okazją do kontaktu z branżowymi firmami wspierającymi studencką aktywność naukową. Referaty wygłaszane podczas jej trwania zostaną poddane ocenie komisji, która wyłoni najbardziej wartościowe naukowo a równocześnie najlepiej przedstawione projekty.



Projekty naukowe



Badanie pionowości budynku wysmukłego – Komin w Kawęczynie

Do obiektów wysmukłych wznoszonych na potrzeby przemysłu zalicza się kominy przemysłowe. W celu wykrycia odchylenia od pionowego i prostoliniowego przebiegu osi budowlanej prowadzi się pomiary pionowości. Studenci ze Stowarzyszenia Studentów Geoida zamierzają wykonać pomiary kominy, który znajduje się na terenie Elektrociepłowni Kawęczyn. Komin ciepłowni Kawęczyn o wysokości 300 m jest najwyższą budowlą w Warszawie. Poza klasyczną metodą wcięć kątowych, planuje się wykorzystanie naziemnego skaningu laserowego. W późniejszym etapie prac kameralnych dokonamy porównania tych dwóch metod pomiarowych.



Rysy – precyzyjna niwelacja trygonometryczna, badania geofizyczne

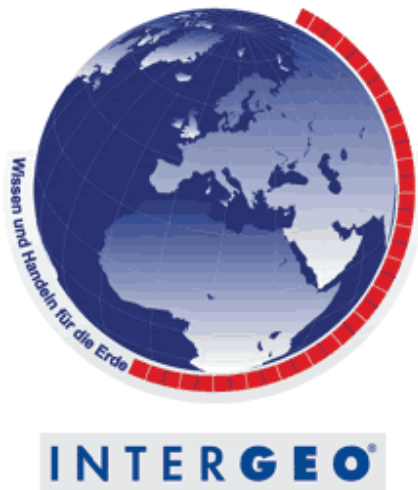
Czym są Rysy każdy wie, ale czy na pewno? We wszystkich publikacjach widnieje informacja, iż najwyższy szczyt Polski piętrzy się na wysokość 2499m n.p.m. Geoida postanowiła to zweryfikować i zbadać, czy przypadkiem najwyższy szczyt w Polsce nie dołączył już do dwuipółtysięczników. Nie idziemy na łatwiznę i chcemy wykorzystać metodę precyzyjnej niwelacji trygonometrycznej. Najlepszy sprzęt + zaangażowanie studentów pozwoli nam zmierzyć Rysy co do milimetra!



Politechnika 3D

W odkrywaniu możliwości najnowszych technologii Stowarzyszenie Studentów nie pozostaje w tyle. W ostatnim granicze rektorskim wykorzystywaliśmy 'latające skrzydło' a w tym roku przyszedł czas na wielowirnikowca. Z użyciem takiego sprzętu planujemy wykonać zdjęcia rzeźbą na szczycie Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej, na następnie wymodelować je z użyciem najnowszego oprogramowania. Uzyskane modele z pewnością zrobią duże wrażenie, zwłaszcza prezentowane przy użyciu rzutników holograficznych, lub jako namacalny model wydrukowany technologią 3-D.

Wyjazdy edukacyjne



Targi INTERGEO

Największe na świecie targi sprzętu i rozwiązań dla szeroko pojętej geodezji i kartografii. Stowarzyszenie Studentów 'GEOIDA' pragnie umożliwić członkom, jak i sympatykom organizacji uczestnictwo w tym wydarzeniu. Stawiamy na dynamiczny rozwój naszego Stowarzyszenia, szczególnie pod względem naukowym. Dlatego też, wybiegamy poza ramy programów nauczania i uważnie obserwujemy dynamiczny rozwój dziedzin ściśle związanych z geodezją i kartografią oraz śledzimy powstawanie i rozwój najnowszych technologii pomiarowych. Dzięki uczestnictwu w Targach INTERGEO, dysponujemy znajomością najnowszych technologii i staramy się poznawać je od strony praktycznej, wykorzystując je w projektach naukowych. Dzięki wyjazdowi organizowanemu przez Stowarzyszenie Studentów 'GEOIDA', Targi INTERGEO 2014 w Berlinie odwiedziło 36 studentów Politechniki Warszawskiej.



Wyjazd naukowy do Bogdanki

Stowarzyszenie Studentów Geoida chętnie organizuje wyjazdy naukowe. Nie inaczej będzie w 2015 roku, gdzie członkowie Stowarzyszenia odwiedzą kopalnię węgla kamiennego w Bogdance, koło Łęcznej. Dzięki wyjazdowi studenci zobaczą jak wygląda praca geodeta w kopalni, zarówno na i pod powierzchnią ziemi. Będzie to ciekawe doświadczenie, gdyż podczas studiów tematyka pomiarów pod ziemią nie jest prezentowana.

Działalność studencka



Spotkania z Pracodawcą

Współpraca Stowarzyszenia Studentów 'GEOIDA' z komercyjnymi instytucjami z rynku geodezyjnego i kartograficznego nie ogranicza się tylko do wspólnej organizacji konferencji, imprez czy wypożyczeń sprzętu. Od 2014 roku rozpoczęliśmy cykl Spotkań z Pracodawcą mających na celu przybliżenie punktu widzenia pracodawców na kandydatów na stanowiska pracy, proces rekrutacji i inne aspekty zatrudnienia. Do tej pory zorganizowaliśmy spotkania z prezesami firm TPI Sp. z o. o., Intergraph Sp. z o. o. oraz EnviroSolutions Sp. z o. o. we współpracy z Biurem Karier Politechniki Warszawskiej. Cykl cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem studentów i absolwentów Wydziału Geodezji i Kartografii PW i będzie kontynuowany w roku 2015.



Festiwal Nauki i Festiwal Małego Człowieka

Festiwal Nauki w Warszawie powołany został z inicjatywy środowisk naukowych przez Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, Rektora Politechniki Warszawskiej oraz Prezesa Polskiej Akademii Nauk w 1996 roku. Pierwsza edycja Festiwalu odbyła się w 1997 roku. Nasi członkowie w tym roku organizowali grę terenową pt. "Bieganie z geodezją", w której uczestniczyli uczniowie szkół gimnazjalnych. Ich zadaniem było rozwiązywanie zadań rozmieszczonych na stanowiskach w obrębie Kampusu Głównego PW. Planujemy w następnej edycji wykorzystać nowoczesny sprzęt geodezyjny oraz oprogramowanie. Chcemy zorganizować wykład dla dorosłych o współczesnym zastosowaniu geodezji. Natomiast w Festiwalu Nauki Małego człowieka przybliżamy nasz zawód w postaci zabaw z klockami, puzzlami oraz składaniem modeli satelitów.

Warsztaty z Biurem Karier Politechniki Warszawskiej

W listopadzie 2014 roku, władze Stowarzyszenia Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej 'GEOIDA' podpisały porozumienie o współpracy z Biurem Karier Politechniki Warszawskiej. Wspólnie z Biurem Karier podjęliśmy się przygotowywania studentów nie tylko z Wydziału Geodezji i Kartografii, ale i całej Uczelni do podjęcia pracy zawodowej. Tematyka warsztatów jest ściśle dopasowana do potrzeb młodych inżynierów, a dzięki pracownikom Biura Karier PW, warsztaty stoją na najwyższym poziomie. Chociaż odbyło się dopiero kilka spotkań, już teraz możemy stwierdzić, że pomysł okazał się trafny i warsztaty cieszą się bardzo dużą popularnością.





Warsztaty z Oprogramowania

Jak wiemy, 'geoida' nigdy się nie zatrzymuje. Stowarzyszenie Studentów 'GEOIDA' również nie zwalnia tempa. W 2015 roku Stowarzyszenie planuje rozpocząć cykl szkoleń z oprogramowania geodezyjnego dla studentów i absolwentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. W planach Stowarzyszenia znajdują się szkolenia prowadzone przez bardziej doświadczonych członków oraz szkolenia promocyjne prowadzone przez różnorakie instytucje, po których studenci będą mieli możliwość podjęcia dalszego kształcenia z danego oprogramowania na szkoleniach prowadzonych przez te firmy.



Studencka Rada Konsultacyjna

W ramach współpracy z Wydziałową Radą Samorządu Naszego Wydziału powstała Studencka Rada Konsultacyjna. Rada ma na celu poprawę jakości kształcenia. Podczas spotkań członkowie Rady Konsultacyjnej dyskutują o programie studiów, szukają rozwiązań na wprowadzenie umiejętności miękkich na zajęcia. Jak widać Stowarzyszenie Studentów Geoida to nie tylko projekty naukowe czy konferencje, ale także działalność dydaktyczna na rzecz Wydziału.

Imprezy



GeoPiknik

GeoPiknik jest corocznym spotkaniem wielu studentów, firm, gości zaproszonych z instytucji publicznych oraz pracowników Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Jest to doskonała forma wypoczynku zarówno dla studentów, wykładowców jak i dla każdego, kto odwiedzi miejsce imprezy. Podczas pikników wszyscy mogą bawić się, korzystając z licznych oferowanych przez organizatorów atrakcji. Rokrocznie na Geopikniku pojawia się ponad 400 osób. W nadchodzącej edycji planujemy dodać dwa ważne punkty wydarzenia: pokazy i warsztaty organizowane we współpracy z najlepszymi firmami z branży geodezyjnej. W ten sposób chcemy połączyć radosną zabawę z rozwojem osobistym uczestników.



Targi KONIK

Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK to wydarzenie, które ma na celu promowanie dodatkowej działalności wśród studentów Politechniki Warszawskiej. Jest to największe tego typu przedsięwzięcie, na którym Koła Naukowe, Organizacje Studenckie oraz Media Politechniki mają możliwość zaprezentowania swojego profilu działalności, osiągnięć oraz prowadzonych projektów. Studenci pokazują, co robią poza zajęciami i przekonują, że wiedzę teoretyczną można wykorzystać w praktyce, ucząc się rozwiązywania rozmaitych problemów technicznych i przyjemnie spędzając przy tym czas. Targi są cykliczną imprezą organizowaną przez Radę Kół Naukowych PW oraz Samorząd Studentów PW. Stowarzyszenie Studentów GEOIDA co roku bierze aktywny udział w tym wydarzeniu. Podczas 3 ostatnich edycji GEOIDA zwyciężyła w głosowaniu publiczności na najlepsze stoisko. Każdego roku w czasie targów Gmach Główny Politechniki Warszawskiej odwiedza ok. 5 tys. osób.



Wyjazd integracyjny

Tradycją już jest, że na początku roku akademickiego Studenci Wydziału Geodezji i Kartografii organizują wyjazd integracyjny do ośrodka Wypoczynkowego Politechniki Warszawskiej w Wildze. Ideą wyjazdu jest szeroko pojęta integracja pomiędzy młodym pokoleniem przyszłych geodetów oraz studentów starszych lat. Stowarzyszenie Studentów Geoida bierze czynny udział w organizacji tego wydarzenia, uważając, że studenci już od pierwszego roku powinni angażować się w projekty pozauczelniane oraz rozwijać się nie tylko naukowo, ale również społecznie. Podczas wyjazdu mamy okazję do zaprezentowania swoich projektów, promocji wydarzeń, które organizujemy oraz dyskusji z przyszłymi członkami Geoidy.



Rajd Geodezji - Majówka

Studia to nie tylko nauka. Stowarzyszenie Studentów Geoida nie zamyka się w uczelnianych murach. Po raz drugi Geoida wspólnie z Wydziałową Radą Samorządu organizują Rajd Geodezji. Rajd będzie świetną okazją do wspólnej zabawy, żartów i śpiewów. Pobyt na świeżym powietrzu, daleko od Gmachu Głównego PW sprzyja integracji społeczności Wydziału Geodezji i Kartografii PW. Po sukcesie zeszłorocznego rajdu organizatorzy liczą na jeszcze większą frekwencję i lepszą zabawę.



Piknik naukowy

W ramach Obchodów 100-lecia Odnowienia tradycji Politechniki Warszawskiej 15 maja przyszłego roku, odbędzie się Piknik Naukowy gromadzący na terenie Kampusu Głównego PW koła naukowe z całej uczelni. Studenci zaprezentują tam swoje osiągnięcia oraz projekty. Stowarzyszenie Studentów "Geoida" chce przybliżyć wszystkim uczestnikom pikniku najnowocześniejsze technologie obrazowania świata - zarówno w zakresie klasycznych map, jak i modeli 3D budynków oraz wizualizacji terenowej. Naszym celem jest rozpowszechnianie bardzo szerokiego zastosowania naszych produktów oraz zwiększenie świadomości o możliwościach dzisiejszych instrumentów pomiarowych.

21-lecie powstania Stowarzyszenia Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii

Politechniki Warszawskiej 'GEOIDA'



Oddaj krew z Geoidą

Ambitny plan zebrania 20 litrów krwi na 20to lecie Geoidy zakończył się sukcesem, dlatego na nasze "oczko" stawiamy poprzeczkę jeszcze wyżej! Zebranie 21 litrów krwi z pewnością uratuje wiele osób, a dawcom zapewni uśmiech na twarzy i moc słodkich czekolad!

Urodziny Geoidy w Klubie Muzycznym

Jak świętować to tylko hucznie! 400 roztańczonych osób, tort, szampan i zabawa do białego rana - tak w skrócie można opisać imprezę urodzinową Geoidy.



II Turniej o Puchar Geoidy w siatkówce

Projekty naukowe, konferencje i pikniki to nie wszystko. Stawiamy także na zdrową, sportową rywalizację, podczas której, dużo łatwiej o integrację świata studenckiego z tym wykonawstwa geodezyjnego.



Teatr z Geoidą

Cykl "Teatr z Geoidą" w okresie urodzinowym przybiera specjalny charakter. Organizatorzy z pewnością zatroszczą się o udział w wyjątkowej sztuce w jednym w najlepszych teatrów Warszawy.

