

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ORGANIZACJI STUDENCKIEJ/DOKTORANTÓW

1. Nazwa Organizacji Studenckiej/Doktorantów:
Koło Naukowe Studentów Geodezji GeoPixel
2. Opiekun Organizacji Studenckiej/Doktorantów (od kiedy pełni funkcję):
mgr inż. Dorota Latos, od 2008 roku
3. Skład Zarządu Organizacji Studenckiej/Doktorantów (imię i nazwisko, od kiedy pełni funkcję):
Prezes – Paulina Wrona, od 2014 r.
Z-ca Prezesa – Ewa Kulesza, od 2014 r.
Z-ca Prezesa – Ewelina Kończak, od 2014 r.
4. Zmiany regulaminowe w działalności Organizacji Studenckiej/Doktorantów – uchwały, wybory (ksero aktów w załączeniu)
.....
5. Liczba Członków Organizacji Studenckiej/Doktorantów:
25 (w tym 5 studentów indywidualnych)
6. Działalność naukowa:
1)

Lp.	Nazwa konferencji, seminarium, konkursu itp.	Data	Imię i nazwisko studenta	Tytuł pracy	Udział czynny/bierny	Osiągnięcia
1.	Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych na Uniwersytecie Warmińsko Mazurskim „Gis w bezpieczeństwie”	20-21 marca 2014	1.Ewa Kulesza, Paulina Wrona 2.Łukasz Korzeniewski, Damian Pacholec	1.„Klasyfikacja wybranych obszarów Polski za względu na ich przejezdność na podstawie analizy danych wojskowych”. 2.„ Prototyp aplikacji wykorzystującej system nawigacji GPS w telefonie do monitorowania prędkości pojazdów”.	Czynny Czynny	I miejsce
2.	Warszawskie Dni Informatyki, Debata pt. „Czy zdążymy do 2020? Ostatnia taka szansa Polski w Europie”, Senat RP, Warszawa	23 marca 2014	1.Dominik Wódka Marcin Zdzierak	-	Czynny	

3.	IX Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji na Politechnice Warszawskiej	8-9 maja 2014	1.inż. Aleksandra Grochala, inż. Paulina Czarnecka,	1.,„Kalibracja stereograficznego systemu niemetrycznych kamer wideo”.	Czynny	Wyróżnienie
			2. inż. Maciej Gruszczyński,	2.,„ Wyznaczenie błędów wspólnych stacji sieci ASG-EUPOS za pomocą filtrowania czasowo-przestrzennego zmian współrzędnych topocentrycznych”.	Czynny	
			3. Paulina Wrona, Agnieszka Zandberg,	3.,„Opracowanie pomiarów przemieszczeń pionowych Centrum Handlowego Wileńska w Warszawie w rejonie budowy II linii metra”	Czynny	
			4.Damian Pacholec, Aleksandra Tomaszewska	4. „Kalibracja stereograficznego systemu niemetrycznych kamer wideo”	Czynny	
			5.Ewa Kulesza, Paulina Wrona	5. „Klasyfikacja wybranych obszarów Polski za względu na ich przejezdność na podstawie analizy danych wojskowych”.	Czynny	
4.	XXIX Seminarium Kół Studenckich Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowa Akademia Techniczna Warszawa	3 czerwca 2014	1.Paulina Wrona, Agnieszka Zandberg	1.,„Opracowanie pomiarów przemieszczeń pionowych centrum handlowego wileńska w warszawie w rejonie budowy II linii metra”.	Czynny	I miejsce
			2.inż. Karolina Laskowska, inż. Mateusz Lesiak	2.,„Rola pomiarów batymetrycznych w bezpieczeństwie przeciwpowodziowym”.	Czynny	
			3.inż. Katarzyna Brzezińska, inż. Izabela Kaczmarek	3.,„Porównanie systemu katastralnego w Polsce i Hiszpanii w aspekcie zintegrowanego systemu katastralnego”.	Czynny	
			4.inż. Maciej Gruszczyński	4.,„Zastosowanie środowiska MATLAB do filtracji przestrzenno-czasowej współrzędnych geodezyjnych”.	Czynny	

			5.inż. Zofia Bałdysz	5.,„Analiza długich szeregów czasowych parametrów troposferycznych dostarczonych z systemu GPS „.	Czynny	III miejsce
			6.inż. Malgorzata Sapota	6.,„Analiza zmian współrzędnych stacji GNSS i SLR wywołanych trzęsieniami ziemi”.	Czynny	
			7.Ewa Kulesza, Paulina Wrona	7.,„Klasyfikacja obszaru województwa Świętokrzyskiego ze względu na przejezdność na podstawie analizy bazy danych obiektów topograficznych”.	Czynny	
			8.Łukasz Korzeniewski, Damian Pacholec	8.,„Zastosowanie systemu nawigacji GPS w telefonie GSM do monitorowania prędkości pojazdów <i>Speed Thatcher</i> ”.	Czynny	
			9.inż. Jolanta Siewiert	9.,„Przetwarzanie i wizualizacja zobrażeń z satelity Meteosat 10 za pomocą aplikacji opracowanej w języku programowania Python”.	Czynny	
			10.Damian Pacholec, Aleksandra Tomaszewska	10.,„Wyznaczanie podstawowych parametrów filtrów interferencyjnych z wykorzystaniem dwóch spektrometrów”.	Czynny	II miejsce
			11.Damian Pacholec, Aleksandra Tomaszewska	11.,„Pozyskiwanie zobrażeń kamerami hiperspektralnymi w warunkach laboratoryjnych”.	Czynny	
			12.inż. Czarnecka Paulina, inż. Grochala Aleksandra	12.,„Projekt stereograficznego systemu video na potrzeby inwentaryzacji obiektów drogowych”.	Czynny	
			13.kpr. pchor. Remigiusz Kuś	13.,„Opracowanie modelu 3D samolotu AF-129 na podstawie	Czynny	

			14.inż. Łukasz Pajurek	danych pozyskanych naziemnym skanerem laserowym”. 14. „Prognostowanie mgieł w modelach numerycznych – wskaźnik FSI i metoda Bierlanda”.	Czynny	
5.	27th International Geodetic Student Meeting (IGSM) Sztambuł, Turcja	25.06.-01.07. 2014	1. Aleksandra Tomaszewska, Damian Pacholec 2. Katarzyna Brzezińska, Izabela Kaczmarek	1. “The Acquisition of Hyperspectral Imagery under Laboratory Conditions” 2. The comparison of Polish and Spanish cadastre system in aspect of Integrated Cadastres System”	Czynny Czynny	
6.	XIII Międzynarodowe Sympozjum analityków kryminalnych, pt. „Przestrzenne aspekty bezpieczeństwa w analizie kryminalnej”, Szczytno	19-21 października 2014	1.Ewa Kulesza, Damian Pacholec, Aleksandra Tomaszewska, Paulina Wrona 2. Seweryn Urbański	1. „Mapa dostępności komunikacyjnej jednostek Policji w Warszawie”. 2. „Wykorzystanie skaningu naziemnego w dokumentacji miejsca zdarzenia”.	Czynny Czynny	
7.	Konkurs Rektora Wojskowej Akademii Technicznej na najlepszą pracę pozaprogramową, Warszawa	20 listopada 2014	1.Paulina Wrona, Agnieszka Zandberg	1. „Opracowanie pomiarów przemieszczeń pionowych Centrum Handlowego Wileńska w Warszawie w rejonie budowy II linii metra"	Czynny	III miejsce
8.	II Konferencja Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje”, WAT Warszawa	2-4 grudnia 2014	1.Damian Pacholec 2.Seweryn Urbański 3. Joanna Tomala	1. „Pozyskiwanie obrazowań hiperspektralnych kamerą microhyperspec x-series”. 2. „Wykorzystanie skaningu naziemnego w dokumentacji miejsca zdarzenia”. 3. Badanie dostępności czasowej z wykorzystaniem narzędzi GIS	Czynny Czynny Czynny	 Wyróżnienie w kategorii „Najlepszy Poster”

9.	Spotkanie organizacyjne Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji, Rzeszów	12-13 grudnia 2014	1. Łukasz Korzeniewski, Jagoda Ordon, Ewa Pych	1. „Działalność Koła Naukowego Studentów GeoPixel”	Czynny	
----	---	--------------------	--	--	--------	--

2) Ogólna liczba konferencji, seminariów, konkursów itp., w której brali udział Członkowie Organizacji:

9

3) Ogólna liczba prac przedstawionych przez Członków organizacji:

30

7. Działalność sportowa:

1)

Lp.	Nazwa zawodów, turnieju, konkursu itp.	Data	Imię i nazwisko studenta	Osiągnięcia

2) Ogólna liczba zawodów, turniejów itp., w której brali udział Członkowie Organizacji:

.....

8. Prowadzone prace badawcze:

- Badanie dokładności pomiaru nowoczesnych instrumentów geodezyjnych,
- Pomiary przemieszczeń i odkształceń obiektów inżynierskich,
- Nowoczesne geodezyjne metody pomiarowe,
- Udział w pomiarach badawczych odbiorników GPS,
- Opracowanie innowacyjnej aplikacji komputerowej do monitorowania ruchu pojazdów samochodowych
- Opracowywanie aplikacji mobilnych (planowanie lotów rozpoznawczych, mobilne mapy przeglądowe osnów geodezyjnych),
- Prognozy zjawisk konwekcyjnych i burz oraz identyfikacja obszarów mgieł i niskich chmur warstwowych,
- Klasyfikacja obiektowa zobrazowania satelitarnego WORLDVIEW-2,
- Analiza dokładności ortofotomapy wygenerowanej na podstawie różnych danych źródłowych.
- Analizy przestrzenne
- Pozyskiwanie zobrazowań hiperspektralnych kamerą microhyperspec x-series
- Wyznaczanie podstawowych parametrów filtrów interferencyjnych z wykorzystaniem dwóch spektrometrów
- Analiza zmian współrzędnych stacji GNSS i SLR wywołanych trzęsieniami ziemi
- Klasyfikacja wybranych obszarów Polski za względu na ich przejezdność na podstawie analizy danych wojskowych
- Wyznaczenie błędów wspólnych stacji sieci ASG-EUPOS za pomocą filtrowania czasowo-przestrzennego zmian współrzędnych topocentrycznych
- Pomiary batymetryczne
- Wykorzystanie skaningu naziemnego w dokumentacji miejsca zdarzenia
- Opracowanie modelu 3D samolotu AF-129 na podstawie danych pozyskanych naziemnym skanerem laserowym

9. Zorganizowane przez Organizację Studencką/Doktorantów - seminaria, konferencje, zawody, obozy itp. (nazwa, data, liczba uczestników, osiągnięcia):

Lp.	Nazwa konferencji, seminarium, konkursu, zawodów itp.	Data	Liczba uczestników	Osiągnięcia
1.	Piknik Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji	12 czerwca 2014	200	współorganizacja
2.	Konferencja „GIS – wymiary współczesności”. GisDay w Stolicy Uniwersytet Warszawski	21 listopada 2014	300	współorganizacja
3.	Szkolenie studentów WIG z oprogramowania firmy Softline C_geo	12-14 maj 2014	200	organizacja

- 1) Ogólna liczba zorganizowanych seminariów, konferencji, zawodów, obozów itp.:

3

10. Publikacje (autor, tytuł, nazwa periodyku w jakim się ukazała, data publikacji):

Referaty wygłoszone podczas XXIX Seminarium Kół Studenckich Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, Wojskowej Akademii Technicznej (pozycja 1, 3, 4, 7-10, 12, 14) zostały opublikowane z Zeszycie „Referaty z seminariów Kół Naukowych Studentów Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji 2013-2014”

Zofia Bałdysz i inni, „Analiza długich szeregów czasowych parametrów troposferycznych dostarczonych z systemu GPS” opublikowane w materiałach pokonferencyjnych International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 17-26 czerwca 2014, Albena SeaResort, Bułgaria (artykuł indeksowany przez WoS)

Małgorzata Sapota i inni „Analiza zmian współrzędnych stacji GNSS i SLR wywołanych trzęsieniami ziemi”, opublikowane w materiałach pokonferencyjnych International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 17-26 czerwca 2014, Albena SeaResort, Bułgaria (artykuł indeksowany przez WoS)

-
1) Ogólna liczba publikacji: **11**

11. Rozliczenie przyznanych środków finansowych.

- 1) Kwota przyznanych środków finansowych:

.....**1000,00zł**.....

- 2) Kwota wydatkowanych środków finansowych (wskazać na co zostały wydatkowane) :

.....**960 zł**.....

(opłata uczestnictwa studentów – członków KNS GeoPixel w II Konferencji Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje”, WAT Warszawa – 3 osoby)

Na działalność KNS Geopixel pozyskano dodatkowe fundusze:

- GIS DAY „GIS w Stolicy” – w wysokości 1500 zł
- 27th International Geodetic Student Meeting (IGSM) w wysokości 4000zł
- Konferencji Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji Politechnika Warszawska w dniach 08-09 maja 2014r – w wysokości 900 zł
- Konferencja Naukowa nt. Przestrzenne Aspekty Bezpieczeństwa organizowana przez Wyższą Szkołę Policji w Szczytnie w wysokości 1000zł

Dofinansowanie Dziekana

- Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych: „GIS w bezpieczeństwie” organizowana przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie - w wysokości 2000zł
- 27th International Geodetic Student Meeting (IGSM) w wysokości 1500zł

12. Sprawozdanie sporządzono na dzień:

.....**28.01.2015r**.....