

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 – Agnieszka Zandberg, od 2012 r
Z-ca Prezesa – Maciej Gruszczyński, od 2012 r
Z-ca Prezesa – Agnieszka Jenerowicz, od 2012 r
4. Zmiany regulaminowe w działalności Organizacji Studenckiej/Doktorantów – uchwały, wybory (ksero aktów w załączeniu)

5. Liczba Członków Organizacji Studenckiej/Doktorantów:
25 (w tym 2 studentów indywidualnych)
6. Działalność naukowa:

1)

Lp.	Nazwa konferencji, seminarium, konkursu itp.	Data	Imię i nazwisko studenta	Tytuł pracy	Udział czynny/bierny	Osiągnięcia
1.	Udział w spotkaniu Ogólnopolskiego o Klubu Studentów Geodezji, Kraków	07.12.2012	Maciej Gruszczyński, Bartłomiej Kubik, Kaczmarek Izabela, Adam Cekała	Prezentacja nt. działalności KNS GeoPixel		
2.	Udział w VIII konferencji Ogólnopolskiego o Klubu Studentów Geodezji na Akademii Rolniczej w Krakowie	22-23.04.2013	Jolanta Siewert	Detekcja mgieł i niskich chmur warstwowych przy użyciu kompozycji barwnych zdjęć satelitarnych	czynny	1 miejsce
3.	Udział w VIII konferencji Ogólnopolskiego o Klubu Studentów Geodezji na Akademii Rolniczej w	22-23.04.2013	Maciej Gruszczyński, Marta Rajewska	Opracowanie wyników uzyskanych z pomiaru naziemnym skanerem laserowym oraz porównanie z rezultatem pracy zintegrowanego	czynny	wyróżnienie

	Krakowie			systemu do pomiaru wektora przemieszczenia konstrukcji przepraw tymczasowych i stałych		
4.	Udział w VIII konferencji Ogólnopolskiej o Klubu Studentów Geodezji na Akademii Rolniczej w Krakowie	22-23.04.2013	Małgorzata Wasiak	Opracowanie aplikacji mobilnej do planowania lotów rozpoznawczych w środowisku .net	czynny	wyróżnienie
5.	Udział w konferencji Ogólnopolskiej o Klubu Studentów Geodezji na Akademii Rolniczej w Krakowie	22-23.04.2013	Izabela Kaczmarek	Wykonanie aplikacji weryfikującej pionowość obiektów wysmukłych z wykorzystaniem języka C++	czynny	
6.	XXVIII Seminarium Kół Naukowych Studentów Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji	27 maj 2013	1. Małgorzata Woroszkiewicz 2. Maciej Gruszczyński, Marta Rajewska 3. Łukasz Pajurek 4. Krzysztof Badowiec 5. Jolanta	1. Analiza dokładności ortofotomapy wygenerowanej na podstawie cyfrowych zdjęć pozyskanych z pokładu bezzałogowego statku latającego 2. Opracowanie wyników uzyskanych z pomiaru naziemnym skanerem laserowym oraz porównanie z rezultatem pracy zintegrowanego systemu do pomiaru wektora przemieszczenia konstrukcji przepraw tymczasowych 3. Wykorzystanie indeksów kinematycznych i termodynamicznych do prognozy zjawisk konwekcyjnych i burz 4. Klasyfikacja obiektowa	czynny czynny czynny	 1 miejsce

			Siewert 6. Małgorzata Wasiak 7. Olga Jaworska 8. Izabela Kaczmarek 9. Maciej Gruszczyński	zobrazowania satelitarnego WORLDVIEW-2 5. Identyfikacja obszarów mgieł i niskich chmur warstwowych przy użyciu kompozycji barwnych zdjęć satelitarnych 6. Opracowanie aplikacji mobilnej do planowania lotów rozpoznawczych w środowisku .NET 7. Wizualizacja trójwymiarowa Państwowego Muzeum na Majdanku w postaci statycznych obrazów 8. Wykonanie aplikacji weryfikującej pionowość obiektów wysmukłych z wykorzystaniem języka C++ 9. Prezentacja nt. działalności KNS Geopixel	czynny czynny czynny czynny	3 miejsce
7.	Udział w Międzynarodowej Konferencji Studenckiej CERC 2013 Wojskowa Akademia Techniczna w Bukareszcie	6-7 czerwca 2013	Jolanta Siewert	Satellite imagery color composition application to meteorological support of military aircraft systems	czynny	1 miejsce
8.	Udział w XXVI międzynarodowej konferencji studentów geodezji IGSO Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	19-24 maj 2013	Maciej Gruszczyński, Marta Rajewska, Izabela Kaczmarek, Katarzyna Brzezińska, Bartłomiej Kubik, Adam Cekała	The use of geodesy in the military services poster	czynny	2 miejsce

9.	Udział w 10 Ogólnopolskim Rajdzie Studentów Geodezji - Turbacz	26-28 listopada 2013	Maciej Gruszczyński, Marta Rajewska, Adam Cekała, Bartłomiej Kubik	-	Czynny	
10.	Udział w konferencji Wiedza i Innowacje WAT	3 grudnia 2013	1. Łukasz Pajurek 2. Olga Jaworska 3. Marta Rajewska, Maciej Gruszczyński	1. "Wykorzystanie indeksów termodynamicznych i kinematycznych do prognozy zjawisk konwekcyjnych i burz" 2. "Wizualizacja trójwymiarowa Państwowego Muzeum na Majdanku w postaci obrazów statycznych" 3. "Zastosowanie innowacyjnych metod pomiaru wektora przemieszczenia wojskowych tymczasowych przepraw mostowych"	Czynny	-
11.	Spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji	12 grudnia 2013	Aleksandra Tomaszewska, Damian Pacholec, Łukasz Korzeniewski	Prezentacja nt. KNS GeoPixel w roku 2013, dane liczbowe, działalność członków i osiągnięcia.	Czynny	-
12.	Spotkanie organizacyjne studentów WAT, SGGW, UW, PW na temat wspólnej organizacji Ogólnopolskiego GISDay w roku 2014	16 grudnia 2013	Agnieszka Zandberg, Paulina Wrona, Dominik Wódka, Marcin Zdzierak	-	Czynny	-

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

5

3) Ogólna liczba prac przedstawionych przez Członków organizacji:

16

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 dalmierzy bezlustrowych,
- Badanie niwelatorów,
- Pomiary przemieszczeń i odkształceń obiektów inżynierskich,
- Nowoczesne geodezyjne metody pomiarowe,
- Udział w pomiarach badawczych odbiorników GPS,
- Opracowanie innowacyjnej aplikacji komputerowej do obliczeń geodezyjnych,
- Wirtualny spacer po muzeum w Majdanku,
- 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.

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.	Spotkanie z firmą WPG S.A.	08.04.2013	70	współorganizacja
2.	Ogólnoswiatowy dzień GIS na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT	14 listopad 2012	110	organizacja
3.	Piknik Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji	13 czerwca 2013	200	współorganizacja

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

3

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

.....

1) Ogólna liczba publikacji:

.....
11. Rozliczenie przyznanych środków finansowych.

1) Kwota przyznanych środków finansowych:

.....**3500,00zł**.....

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

.....**3484,69zł**.....

....

12. Sprawozdanie sporządzono na dzień:

.....**31.01.2014r.**.....