

Uniwersytet Warszawski
Wydział Geografii i Studiów Regionalnych
Zakład Geoinformatyki, Kartografii i Teledetekcji



PROSEMINARIUM LICENCJACKIE: Monitorowanie przestrzeni miejskiej narzędziami GIS z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych

Małgorzata Krówczyńska
mkrowczynska@uw.edu.pl

Elżbieta Wołk-Musiał
eiwołkmu@uw.edu.pl

Obszary zainteresowań

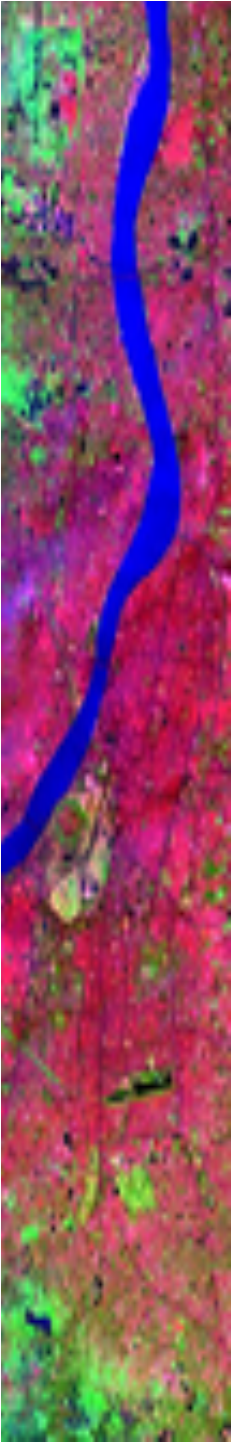
- ❑ Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych do badania zagadnień społeczno-ekonomicznych oraz środowiska przyrodniczego.
- ❑ Rozwój naziemnych metod teledetekcyjnych do pozyskiwania danych referencyjnych do kalibracji i weryfikacji obrazów lotniczych i satelitarnych.
- ❑ Rozwój cyfrowych metod i algorytmów przetwarzania danych z zakresu teledetekcji oraz Systemów Informacji Geograficznej.
- ❑ Wizualizacja procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie.
- ❑ Monitoring środowiska.





Zakład Geoinformatyki, Kartografii i Teledetekcji

- ❑ Członek European Association of Remote Sensing Laboratories i krajowych towarzystw geoinformatycznych.
- ❑ Udział w międzynarodowych projektach badawczych (np. Telephoto'76, Telegeo'87, HySens'02, Hyper-i-net'07-I i TIRES'10) i dydaktycznych (np. Hyper-i-net, Socrates, MOST, Erasmus TSA, Erasmus Mundus, HyMountEcos).
- ❑ Obecnie realizowany jest **międzynarodowy projekt Europejskiej Agencji Kosmicznej ESA oraz Polsko-Norweskiego Funduszu Badawczego.**
- ❑ Prowadzenie krajowych programów węzłowych i kluczowych.
- ❑ Wyposażenie w sprzęt i oprogramowanie.



Proponujemy

- ❑ interesującą tematykę badawczą,
 - ❑ najnowocześniejsze metody badawcze,
 - ❑ udział i współtworzenie Koła Naukowego Geoinformatyki i Teledetekcji UW,
 - ❑ udział w międzynarodowych i krajowych projektach, dotyczących, np. powierzchni nieprzepuszczalnych, kartowania elementów abiotycznych, analizach środowiska Parków Narodowych, np. Tatrzańskiego, Magurskiego, Narwiańskiego, Białowieskiego, Karkonoskiego,
 - ❑ wykorzystanie samolotów bezzałogowych
 - ❑ udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach, np. Sympozjach Geoinformatycznych, Teledetekcyjnych, Europejskiej Asocjacji Pracowni Teledetekcyjnych (EARSeL),
 - ❑ kontynuacje badań na studiach magisterskich i doktoranckich.
- 

Kadra upoważniona do prowadzenia prac licencjackich

- ❑ dr hab. Bogdan Zagajewski
- ❑ dr Anna Jarocińska
- ❑ dr Małgorzata Krówczyńska
- ❑ dr Piotr Pabjanek
- ❑ dr Elżbieta Wołk-Musiał
- ❑ dr inż. Anna Zmarz

oraz

- ❑ dr Jolanta Korycka-Skorupa
- ❑ dr Paweł Kowalski





Seminarium licencjackie

- ❑ Na seminarium możemy przyjąć maksymalnie 15 osób.
- ❑ W przypadku gdy liczba chętnych będzie wyższa niż podany limit, to dla pozostałych osób decydującą będzie średnia ocen z pierwszego roku studiów.
- ❑ Wybór tematyki prac licencjackich wynika z indywidualnych zainteresowań studentów, opiekunów oraz możliwości technicznych.
- ❑ Przykładowe prace: <http://geoinformatics.uw.edu.pl/ba-theses/>
- ❑ Osiągnięcia: <http://geoinformatics.uw.edu.pl/achievements/>



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



zapraszamy **wszystkich** na stronę
<http://geoinformatics.uw.edu.pl>