

Informacja o seminarium licencjackim prowadzonym w Zakładzie Meteorologii i Klimatologii UŁ dla kierunku geomonitoring

Kierownik jednostki: prof. dr hab. Joanna Wibig

Osoba prowadząca seminarium: dr hab. Agnieszka Podstawczyńska, prof. UŁ

Promotorzy prac licencjackich:

dr hab. Agnieszka Podstawczyńska, prof. UŁ

dr hab. Włodzimierz Pawlak, prof. UŁ

dr Piotr Piotrowski

dr Mariusz Siedlecki

Procedura dyplomowania na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ definiuje wymogi stawiane pracom dyplomowym, tj.: *„Praca licencjacka musi stanowić samodzielne opracowanie wybranego zagadnienia z zakresu tematyki realizowanej na poszczególnych kierunkach studiów WNG. Może powstać w oparciu o istniejącą literaturę przedmiotu. Wybór tematów przez studentów następuje w porozumieniu z prowadzącym seminarium.”*

Więcej informacji na temat ogólnych zasad dyplomowania na WNG UŁ pod adresem: <http://www.geo.uni.lodz.pl/procedury-dyplomowania>)

Tematyka prac dyplomowych na kierunku geomonitoring realizowanych w Zakładzie Meteorologii i Klimatologii WNG UŁ jest różnorodna i dobierana do indywidualnych preferencji, zainteresowań studenta. Praca może być przygotowywana w oparciu o dostępny materiał źródłowy (m.in. literaturę naukową, internetowe bazy danych, dane udostępnione przez ZMiK WNG UŁ) lub prace trenowe w tym pomiary własne wykonane przez studenta zazwyczaj w okresie październik-marzec bieżącego roku akademickiego z wykorzystaniem aparatury udostępnionej przez ZMiK WNG UŁ (np. pomiary natężenia hałasu, pomiary temperatury radiacyjnej, pomiary stężenia pyłów w powietrzu). Najbardziej popularne wśród studentów tematy prac licencjackich dotyczyły następujących zagadnień:

- charakterystyki wybranych elementów meteorologicznych np. temperatury powietrza, wiatru, opadów atmosferycznych na stacjach w Polsce, w Europie, a także innych kontynentach,

- wpływu pogody na zdrowie i samopoczucie człowieka - na podstawie analizy warunków biometeorologicznych na wybranych stacjach,
- ekstremalnych zjawisk atmosferycznych, tj. burz, cyklonów tropikalnych, pożarów, susz oraz związanych z nimi zagrożeń środowiskowych,
- zmienności koncentracji gazów cieplarnianych - na podstawie danych z Polski lub stacji Światowego Monitoringu Atmosfery,
- meteorologicznych uwarunkowań stężenia różnych zanieczyszczeń powietrza (np. pyłu PM10, SO₂, NO_x),
- pomiarów natężenia hałasu w Łodzi i innych miastach,
- charakterystyki cech środowiska geograficznego wybranego terenu o powierzchni do 100 km² ze szczególnym uwzględnieniem cech klimatu lokalnego z wykorzystaniem technik GIS.

Powyższa lista nie wyczerpuje problematyki studialnej, badawczej możliwej do realizacji przez studenta w ramach pracy dyplomowej.

Wykaz wszystkich tematów prac licencjackich, jakie były realizowane dotychczas w Katedrze Meteorologii i Klimatologii WNG UŁ znajduje się pod adresem:

<http://www.meteo.geo.uni.lodz.pl/index.php?page=prace-dyplomowe>

W sprawie prac dyplomowych zapraszamy także na indywidualne konsultacje z pracownikami Zakładu Meteorologii i Klimatologii WNG UŁ.