



Politechnika Łódzka

Wydział Chemiczny

Kierunek studiów

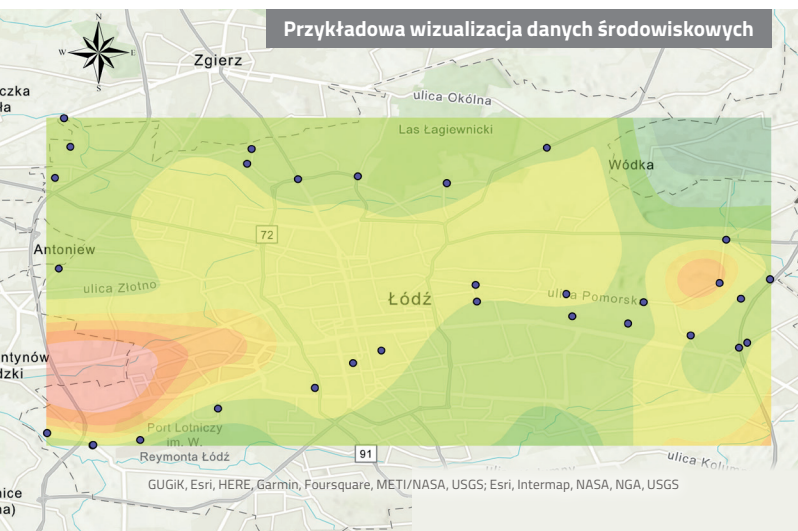
Informatyka w ochronie środowiska

3,5-letnie
studia stacjonarne

Otrzymywany tytuł:
inżynier

Kierunek nie posiada specjalności, tylko szeroki wybór przedmiotów ukierunkowujących na technologie informatyczne lub technologie ochrony środowiska.

Informatyka wkracza obecnie do wszystkich dziedzin życia. Nie ominęło to również ochrony środowiska. Każdy z nas chciałby żyć w czystym środowisku, niezanieczyszczonym przez odpady, substancje chemiczne czy hałas. Narzędzia informatyczne ułatwiają szybszy i łatwiejszy dostęp do informacji o środowisku i jego ochronie. Przykładem tego mogą być coraz powszechniejsze Systemy Informacji Geograficznej (GIS), które potrafią łączyć na mapach różne informacje o środowisku. Również cyfrowa obróbka danych środowiskowych (np. zdjęć) pozwala na szybką ocenę stanu środowiska. Oprócz poznawania umiejętności informatycznych, studenci zapoznają się z prawnymi i technicznymi narzędziami ochrony środowiska.



Więcej o tym
kierunku studiów:



Zatrudnienie

Po skończonych studiach absolwent kierunku „Informatyka w ochronie środowiska” **może znaleźć zatrudnienie** w firmach informatycznych, biurach projektowych realizujących inwestycje ekologiczne, organach administracji rządowej lub samorządowej, biurach konsultingowych działających w zakresie ochrony środowiska lub innych podmiotach korzystających ze środowiska.

Uprawnienia

Po skończeniu studiów „Informatyka w ochronie środowiska” **absolwent będzie posiadał uprawnienia** do wykonywania raportów i prognoz oceny oddziaływania na środowisko.

Student o kierunku

Informatyka w ochronie środowiska daje mi **wiele możliwości rozwoju**, zarówno w kierunku ochrony środowiska, jak i informatyki. Taka dwutorowość nie ogranicza studentów do jednej wąskiej dziedziny. Kierunek jest **miedzywydziałowy** – mamy zajęcia na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, ale także na Wydziale Chemicznym. Na pierwszym roku poznaliśmy podstawy chemii oraz elektroniki, a swoją **wiedzę mogliśmy sprawdzić w praktyce** podczas cyklu zajęć laboratoryjnych. Na semestrze trzecim rozpoczynamy nauczanie bardziej wyspecjalizowane i mamy takie przedmioty, jak mikroprocesory czy języki programowania (dla informatyków) oraz hydrologia czy mikrobiologia środowiska (dla ochrony środowiska). Bardzo ciekawe są **zajęcia z GIS-a**, czyli z systemu informacji geograficznej, na którym uczymy się analizy danych przestrzennych.

Kacper Serafiński



Zobacz szczegółowy program kierunku

Więcej na chemia.p.lodz.pl

