



UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH

Inżynieria zagrożeń środowiskowych

Studia I stopnia
na Uniwersytecie Śląskim
w Katowicach

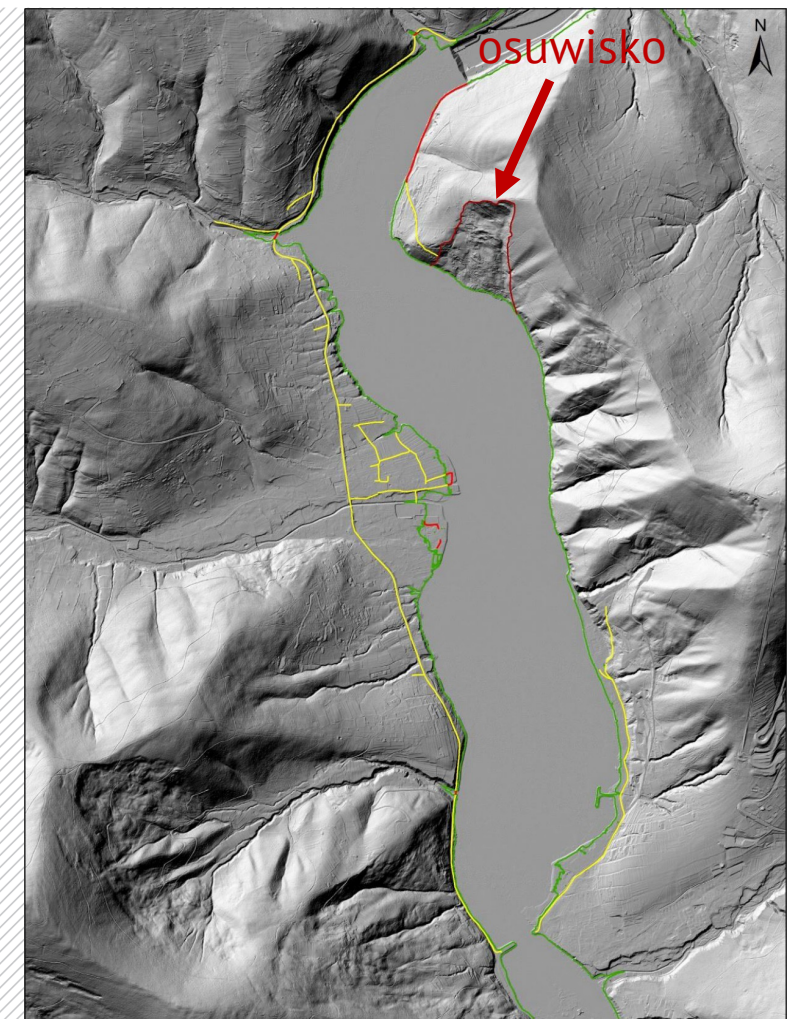




Jeśli chcesz zostać ekspertem w zakresie katastrof naturalnych i zagrożeń środowiskowych, systemów zarządzania kryzysowego, geograficznych systemów informacyjnych, planowania przestrzennego i projektowania systemów ochrony przed geozagrożeniami zapraszamy na

Inżynierię Zagrożeń Środowiskowych!

Opracowanie studenta IZŚ - prognoza podniesienia się lustra wody w zbiorniku po uruchomieniu osuwiska i przemieszczeniu całości koluwiów do wód zbiornika (zielona linia)



Legenda

- Poziomica 322,12 m n.p.m.
- Granica Osuwiska
- Drogi zagrożone
- Drogi do 150 m



Atuty kierunku IZŚ

Studia dostarczają unikalnej i specjalistycznej wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie zagrożeń środowiska, będącej odpowiedzią na potrzeby strategiczne kraju w obszarze zarządzania kryzysowego tj.:

- systemy monitoringu, modelowania i prognozowania geozagrożeń

- wpływ geozagrożeń na biosferę, społeczeństwo i gospodarkę

- techniczne metody przeciwdziałania geozagrożeniom

- metody oceny i rekonstrukcji geozagrożeń

- GIS w analizie geozagrożeń i zarządzaniu kryzysowym

- planowanie przestrzenne w obszarach zagrożonych





Atuty kierunku IZŚ

- zajęcia prowadzone przez ekspertów w swojej dziedzinie w dobrze wyposażonych salach dydaktycznych, laboratoriach i pracowniach komputerowych
- zdobycie umiejętności w zakresie systemów informacji geograficznej (GIS)
- rozwój praktycznych umiejętności w ramach ćwiczeń terenowych

- możliwość odbycia praktyk w firmach i instytucjach zajmujących się zagrożeniami środowiskowymi
- możliwość działania w ramach różnych kół naukowych
- możliwość skorzystania z programu Tutoring, studiowania za granicą w ramach programów ERASMUS+ i CEEPUS, studiowania w innych ośrodkach w Polsce w ramach programu MOST





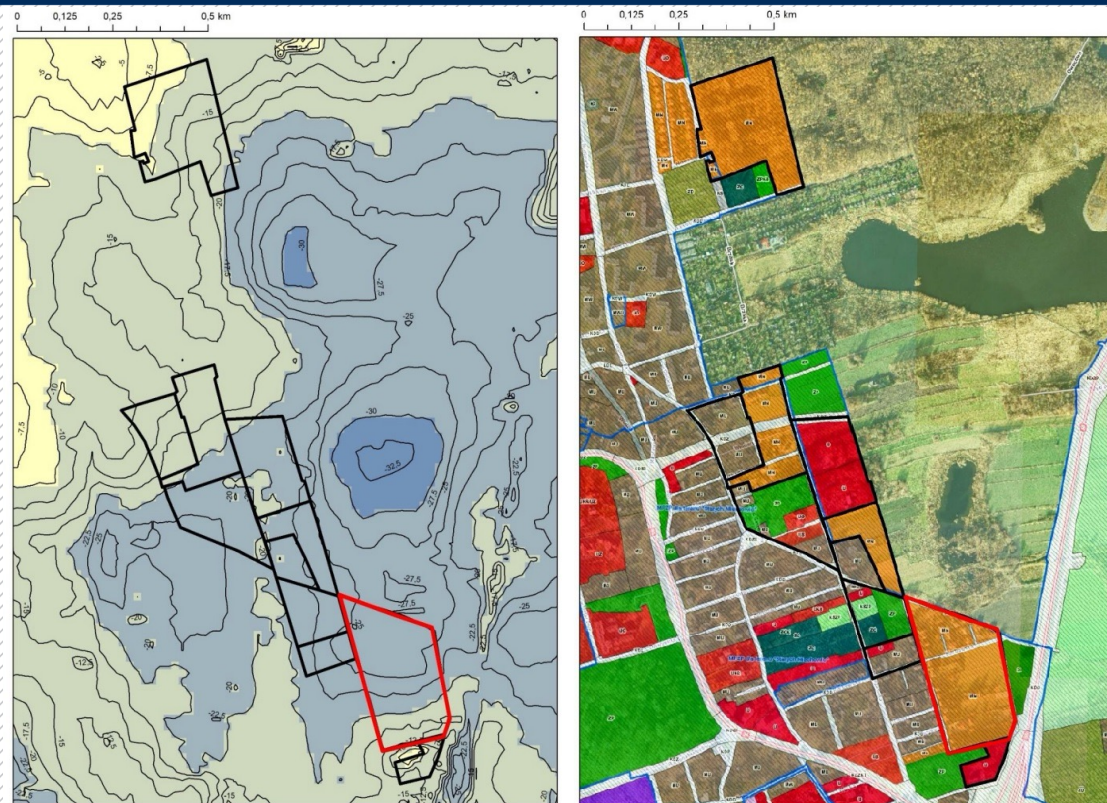
Podstawowe informacje

- Kierunek prowadzony jest w trybie stacjonarnym
- Studia I stopnia trwają 3,5 lata (7 semestrów)
- tytuł zawodowy: **inżynier**

Opracowanie studenta IZŚ

po lewej: skutki osiadania - zmiana wysokości powierzchni terenu w Bytomiu - Miechowicach w latach 1881-2012 [m],

po prawej: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego na tym samym obszarze,
kolor czarny - puste działki przeznaczone pod zabudowę w planie zagospodarowania, kolor czerwony - strefa rozwijającej się obecnie zabudowy jednorodzinnej





Co po studiach?

Absolwent Inżynierii zagrożeń środowiskowych może podejmować pracę m.in. w:

- instytucjach zajmujących się planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym

- przedsiębiorstwach zajmujących się rekultywacją, rewitalizacją, gospodarką odpadami

- instytucjach zajmujących się ochroną lub monitoringiem środowiska

- w inżynierskich zespołach projektujących infrastrukturę

- w branży eksperckiej przy tworzeniu opinii oddziaływania na środowisko, opinii o warunkach posadowienia budynków

- przedsiębiorstwach geologicznych i geotechnicznych-gruntoznawczych

- w jednostkach administracji publicznej, jednostkach samorządowych

- w sektorze geoinformatycznym

- w sektorze ubezpieczeń



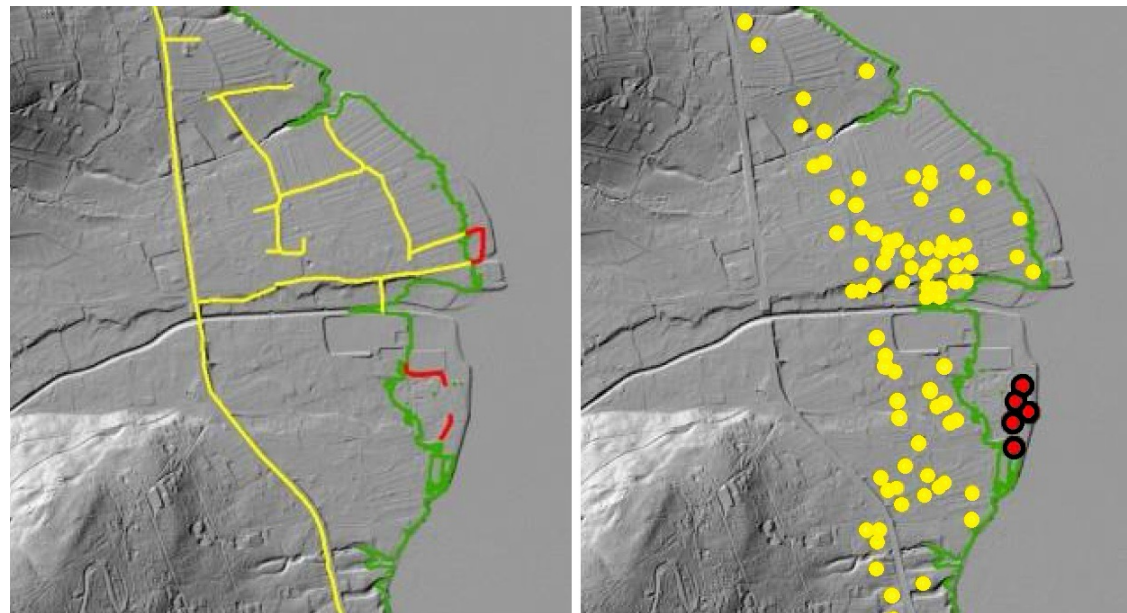


Kryteria przyjęć

Studia I stopnia

o zakwalifikowaniu na studia decyduje miejsce na liście rankingowej, utworzonej na podstawie uzyskanych wyników z matury, w części pisemnej:

Geografia	Jeden przedmiot do wyboru spośród: Matematyka, Fizyka/Fizyka i astronomia, Chemia	Język obcy nowożytny
50%	30%	20%
Wynik egzaminu na poziomie podstawowym mnożymy przez przelicznik 0,5, na poziomie rozszerzonym przez 1.		



Opracowanie studenta IŻŚ - prognoza podniesienia się lustra wody w zbiorniku po uruchomieniu osuwiska i przemieszczeniu całości koluwiów do wód zbiornika; kolor czerwony - zalane drogi i domy, kolor żółty - drogi i domy bezpieczne





Więcej informacji



Internetowa Rejestracja
Kandydatów



Karta kierunku:
studia I stopnia



ZAPRASZAMY!

