



Politechnika Łódzka

Opublikowano *Politechnika Łódzka - Rekrutacja* (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)

Jednostka prowadząca kierunek:

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Stopień studiów:

I stopnia

Tryb studiów:

studia stacjonarne

studia niestacjonarne

Język wykładowy:

polski

Otrzymywany tytuł:

inżynier

Czas trwania studiów:

3,5 roku (stacjonarne)

4 lata (niestacjonarne)

Czy wiesz że?



Łódzka sieć kanalizacyjna ma łączną długość ponad 2000 kilometrów. Wraz z wodociągami tworzą one podziemny labirynt o łącznej długości 4000 kilometrów (czyli mniej więcej tyle, ile wynosi bezpośrednia odległość z Łodzi do Dubaju).

Opis kierunku:

Chcesz rozwiązywać problemy funkcjonowania miast, związane m.in. ze skutkami zmian klimatu? Rozpocznij studia na kierunku Inżynieria środowiska w budownictwie. Poznasz receptę na palące problemy naszych czasów:

Upał? – nauczymy Cię projektowania nowoczesnych systemów klimatyzacji pomieszczeń.

Powodzie miejskie? – poznasz zrównoważone gospodarowanie wodami opadowymi.

Niedobory wody? – nauczysz się wykorzystywać nowoczesne systemy zaopatrzenia i wykorzystanie alternatywnych źródeł.

Smog? – poznasz systemy ochrony powietrza i odnawialne źródła energii.

Dzięki wykorzystaniu technologii on-line i bezzałogowych statków powietrznych (dronów) poznasz nowoczesne systemy kontroli, pomiarów i sterowania w instalacjach budowlanych. Podczas studiów duży nacisk kładziony jest również na nauczanie modelowania i optymalizacji systemów stosowanych w inżynierii lądowej/środowiska z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego. Program studiów został opracowany we współpracy z Łódzką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa. Studenci wykonują szereg projektów oraz badań i pomiarów inżynierskich przeprowadzanych w warunkach laboratoryjnych i terenowych. Odwiedzają specjalistyczne przedsiębiorstwa i obiekty komunalne, a także odbywają w nich praktyki. Program studiów dostępny jest na stronie <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [1]

Student o kierunku



Inżynieria środowiska w budownictwie porusza ważne tematy dla życia naszej planety: konieczność zwiększenia retencji wody, monitoring powietrza oraz zanieczyszczeń gleby, oczyszczalnie ścieków, a także zastąpienie paliw kopalnych odnawialnymi źródłami energii. Kierunek stale rozwija się z duchem czasu. Nie jest to ten sam kierunek, o którym rozmawiali moi starsi koledzy i koleżanki studiujący tu kilka lat temu. Dostosował się on do dynamicznych zmian, które następują w sektorze budownictwa oraz ekologicznych rozwiązań. Podczas studiów na inżynierii środowiska w budownictwie, najbardziej podobała mi się różnorodność wiedzy: od sieci ciepłowniczych przez wentylację i klimatyzację, odnawialne źródła energii, ochronę powietrza aż po projekty uzdatniania wody. Możliwość rozmowy i skonfrontowania swoich przemyśleń oraz pomysłów ze specjalistami z różnorodnych dziedzin umacnia mnie w przekonaniu, że będąc na tym kierunku mój głos zostanie usłyszany, a pomysły, które pragnę wdrożyć w przyszłości w życie będą solidne i poparte opinią specjalistów. Uważam, że to świetny kierunek dla każdego, kto ceni środowisko i chce, poprzez nowoczesne rozwiązania w budownictwie, przyczynić się do poprawy jego jakości. Główną ideą przyświecającą nauce powinna być świadomość, że

to właśnie innowacyjne rozwiązania w budownictwie pomagają środowisku w prawdopodobnie największym stopniu i to my możemy zmieniać świat już "dziś" i zadbać o lepsze "jutro".

Patrycja Królak

Więcej ...

Co zyskujesz?:

Ukończenie studiów I i II stopnia jest warunkiem niezbędnym do ubiegania się o uprawnienia budowlane bez ograniczeń w przypadku specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Uprawnienia pozwalają pełnić samodzielne funkcje techniczne w budownictwie bez ograniczeń przy projektowaniu oraz kierowaniu robotami budowlanymi we wskazanym zakresie.

Praktyki i staże:

- Techneau Polska Sp. z o.o.
- VESBO - Poland Sp. z o.o.
- Danfoss Poland Sp. z o.o.
- ASPOL FV
- Fabryka Urządzeń Wentylacyjno - Klimatyzacyjnych KONWEKTOR
- Grundfos Pompy Sp. z o.o.
- Wolf - Technika Klimatyzacyjna Sp. j.
- Deante Antczak Sp. j.

Perspektywy zawodowe:

Absolwent kierunku jest poszukiwanym pracownikiem w:

- biurach projektowych,
- firmach wykonawczych,
- jednostkach zajmujących się eksploatacją obiektów,
- przedsiębiorstwach zajmujących się: ochroną atmosfery, zaopatrzeniem w wodę, usuwaniem i oczyszczaniem ścieków, gospodarką odpadami, rekultywacją terenów zdegradowanych,
- urzędach administracji samorządowej i państwowej związanych z ochroną środowiska,
- jednostkach naukowo-badawczych oraz w laboratoriach analitycznych.

Termin rekrutacji:

12 czerwca - 10 lipca 2023

Zasady rekrutacji:

- [Harmonogram](#) [2]
- [Dokumenty](#) [3]
- [Opłaty](#) [4]
- [Przedmioty kwalifikacyjne](#) [5]
- [Przelicznik punktów](#) [6]
- [Olimpiady, konkursy](#) [7]

Zasady rekrutacji dla kandydatów zagranicznych *:

- [Harmonogram](#) [8]
- [Dokumenty](#) [9]
- [Opłaty](#) [10]

* Kandydat zagraniczny, czyli taki, który m.in.:

- nie ma obywatelstwa polskiego ani Karty Polaka,
- nie ma stałego pobytu w Polsce ani w UE,
- nie jest żoną/mężem polskiego obywatela,
- nie zna języka polskiego na poziomie C1.

Adres URL

źródła:<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/inzynieria-srodowiska-w-budownictwie-i-stopnia-wydzial-budownictwa-architektury-i-inzynierii>

Odnośniki

[1] <https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/> [2] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram> [3] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-1> [4] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-1> [5] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przedmioty-kwalifikacyjne> [6] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/przelicznik-punktow> [7] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/olimpiady-konkursy> [8] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/harmonogram-2> [9] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/dokumenty-1> [10] <https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/oplaty-cudzoziemcy>