



WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA



Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Specjalności:
HYDROTECHNIKA i GEOINŻYNIERIA **HiG**

INŻYNIERIA SANITARNA **IS**

INSTALACJE i URZĄDZENIA CIEPLNE i ZDROWOTNE **IUCZ**



Studia I stopnia

stacjonarne – 3,5 roku
niestacjonarne – 4 lata

Studia II stopnia

stacjonarne – 1,5 roku
niestacjonarne – 2 lata



Instalacje i urządzenia cieplne i zdrowotne

to specjalność po której można:

- projektować i kierować montażem **instalacji ogrzewania pomieszczeń** i sieci ciepłych,
- budować **systemy grzewcze i chłodnicze**,
- projektować i wykonywać **systemy wentylacji i klimatyzacji** w celu kształtowania i ochrony klimatu pomieszczeń,
- projektować i prowadzić nadzór nad wykonaniem instalacji **wodociągowych i kanalizacyjnych** (w ramach makrospecjalizacji)
- projektować instalacje do ekologicznego **przetwarzania odpadów**.



Wentylacja i klimatyzacja



IUCZ

Kierunek
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Ogrzewnictwo i ciepłownictwo



IUCZ

Kierunek
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



Gospodarka odpadami



Studia dla kogo?

Jeżeli...

- dobrze czujesz się w przedmiotach ścisłych,
- lubisz nowe wyzwania,
- interesujesz się tematyką środowiska i nowych technologii,
- myślisz o pracy w rozwojowej i dochodowej branży,
- chcesz studiować na kampusie 5 minut od Rynku

...to studia dla Ciebie.

Gdzie znajdziesz pracę?

Firmy projektowe i wykonawcze działające w obszarze instalacji:

- ogrzewania budynków i sieci ciepłych,
- wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- odnawialnych źródeł energii,
- ochrony powietrza,
- termicznej utylizacji odpadów.

Administracja samorządowa i państwowa, szkolnictwo.

Czego się nauczysz?

- projektowania systemów i instalacji oraz kierowania ich wykonawstwem i eksploatacją, w szczególności instalacji i systemów służących do kształtowania i ochrony mikroklimatu pomieszczeń,
- projektowania i eksploatacji instalacji oraz urządzeń zmniejszających emisję substancji szkodliwych do atmosfery i oczyszczających gazy odlotowe, instalacji termicznej utylizacji odpadów,
- pozyskiwania energii odnawialnej i wykorzystania energii z odpadów,
- zarządzania środowiskiem zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Uprawnienia budowlane

po studiach I lub II stopnia i odbyciu praktyki zawodowej

IUCZ

Kierunek
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w specjalności:

- **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń**
- inżynierskiej hydrotechnicznej,
- konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie.

Uprawnienia
budowlane
ważne na
terenie Unii
Europejskiej

Koło naukowe EQUILIBRIUM

IUCZ

Kierunek
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



Koło działa od 2012 r. Liczba członków: 50.

Zajmujemy się tematami wentylacji, klimatyzacji i ogrzewnictwa.

Co robimy?

- organizacja spotkań z firmami branżowymi
- wyjazdy na budowy i nie tylko, bo w CERN też byliśmy,
- prace techniczne przy budowie stanowisk laboratoryjnych,
- udział w konferencjach naukowych, Festiwalu Nauki.

Koło naukowe Gospodarki Odpadami



SKN Gospodarki Odpadami powstało w styczniu 2007 r.

Naszym celem jest poszerzanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z dziedziny gospodarki komunalnej.



Co robimy?

- Doświadczenia oraz badania z zakresu gospodarki odpadami,
- Uczestniczymy w pracach przedsiębiorstw zajmujących się problematyką gospodarki odpadami,
- Opracowania dla przedsiębiorstw i gmin,
- Prowadzimy działania edukacyjne i promujemy zasady racjonalnej gospodarki odpadami.

Dlaczego warto?

Absolwent Inżynierii środowiska może się starać o uprawnienia budowlane w zakresie projektowym i wykonawczym

Poznasz i opanujesz programy wspomagające projektowanie – AutoCAD, OZC – na których potem pracujesz.

Skupiamy się na przedmiotach kierunkowych, tym, co naprawdę potrzebne przyszłemu inżynierowi.

Aktualna problematyka podczas zajęć: spalanie odpadów, smog w Krakowie, odnawialne źródła energii.

Pracodawcy doceniają i preferują praktyczne podejście naszych absolwentów.

Możliwość odbycia praktyk w dużych firmach takich jak. SKANSKA, FRAPOL.

Wolisz być inżynierem po politechnice czy uniwersytecie? A Twój potencjalny pracodawca co wybierze?

Duży rynek pracy zarówno dla kobiet jak i mężczyzn – od placów budowy po działy handlowe firm.

Za i przeciw – Ty decydujesz

za

Ciekawy, konkretny kierunek.

Urozmaicona praca w terenie, w różnych miejscach.

Praca projektowa w komfortowych warunkach, za biurkiem.

Każdy projekt (zwłaszcza większy) jest inny od poprzednich i stanowi nowe wyzwanie.

przeciw

Ciężki dla nieradzących sobie z matematyką i fizyką lub niezbyt systematycznych.

Czasami wymaga dojazdów, daleko od domu.

Trzeba poznać i polubić programy do rysowania (AutoCAD) i obliczeniowe.

Za każdym razem inne są też wymagania i warunki inwestora, a to bywa irytujące.

Za i przeciw – Ty decydujesz

za

Dobre zarobki.

Duży rynek ofert pracy.

Przygotowujemy do uzyskania uprawnień budowlanych.

Możliwość realizacji praktyk podczas studiów na II stopniu, jak większość naszych studentów.

przeciw

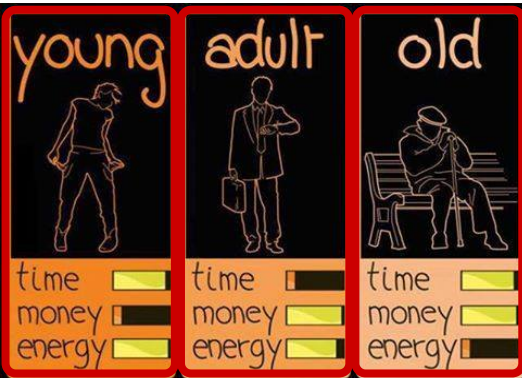
Długie godziny pracy przy końcowych fazach oddania projektu.

Najatrakcyjniejsze wiążą się z posiadanymi uprawnieniami.

Potrzebna jest też praktyka: 1-2 lata na budowie / w biurze projektowym.

Zarobki podczas praktyki nie oszałamiają (jak np. u lekarzy bez specjalizacji czy prawników bez aplikacji).

Za i przeciw – Ty decydujesz



Podsumowując:

**JEŚLI SIĘ PRZYŁOŻYSZ -
PRZED TRZYDZIESTKĄ
JESTEŚ USTAWIONY!**

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

**INSTALACJE i URZĄDZENIA
CIEPLNE i ZDROWOTNE**



ZAPRASZAMY NA STUDIA

www.wis.pk.edu.pl