

Inżynieria Środowiska na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie



Inżynieria Środowiska jest kierunkiem techniczno-przyrodniczym zajmującym się monitorowaniem oraz odpowiedzialnym i zrównoważonym kształtowaniem środowiska oraz jego ochroną metodami technicznymi i biologicznymi.

- Studia: bezpłatne, stacjonarne, I stopnia (3,5-letnie),
- Ukończenie studiów wiąże się z uzyskaniem tytułu inżyniera.
- O przyjęcie na studia mogą się ubiegać absolwenci szkół średnich, którzy zdali egzamin maturalny. Kwalifikacja odbywa się w drodze konkursu świadectw.

Studując Inżynierię Środowiska na UKSW:

- Zdobędziesz szeroką wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie przedmiotów ogólnych (m.in. matematyka, fizyka, chemia, technologia informacyjna, ekonomia), przyrodniczych (m.in. biologia, ekologia, ochrona środowiska, podstawy nauk o Ziemi), technicznych (m.in. mechanika i wytrzymałość materiałów, mechanika płynów, termodynamika techniczna, hydrologia) i specjalistycznych (m.in. technologia wody i ścieków, odnawialne źródła energii, sieci i instalacje sanitarne, energetyka jądrowa, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja, grafika inżynierska, informatyczne podstawy projektowania CAD, biotechnologia środowiskowa, gospodarka odpadami, rekultywacja środowiska, utylizacja odpadów, recykling, gospodarka wodna i ochrona wód, ochrona powietrza, monitoring środowiska).
- Uzyskasz kompetencje do podejmowania zadań inżynierskich związanych z monitorowaniem i ograniczaniem zanieczyszczeń poszczególnych elementów środowiska, rekultywacją wód i gleb terenów zdegradowanych, bezpiecznym składowaniem i unieszkodliwianiem odpadów, planowaniem działań w zakresie likwidowania zagrożeń oraz projektowaniem i eksploatacją urządzeń i obiektów technicznych.

Zadbamy też o Twoją edukację w zakresie znajomości języka obcego. Kończąc studia inżynierskie będziesz znał język angielski na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Dobra znajomość języka obcego ułatwi Ci udział w międzynarodowych programach mobilności studentów (np. ERASMUS+), co jest możliwe dzięki zgodności programów studiów na kierunku Inżynieria Środowiska z zasadami Europejskiego Systemu Transferu Punktów (ECTS). Programy mobilności studentów dają możliwość zdobywania wiedzy podczas semestralnych

lub rocznych studiów na uniwersytetach zagranicznych.

Jako absolwent studiów I stopnia uzyskasz tytuł zawodowy inżyniera i będziesz przygotowany do podjęcia kształcenia na studiach II stopnia (magisterskich).

Perspektywy zawodowe:

Kończąc studia na kierunku Inżynieria środowiska będziesz posiadał kompetencje umożliwiające podjęcie pracy w biurach projektowych, przedsiębiorstwach, firmach oraz instytucjach państwowych i samorządowych zajmujących się m. in:

- bezpiecznym składowaniem i utylizacją odpadów,
- rekultywacją terenów zdegradowanych,
- uzdatnianiem wód i utylizacją ścieków,
- projektowaniem sieci i instalacji sanitarnych,
- systemami ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji,
- odnawialnymi źródłami energii,
- planowaniem działań w zakresie likwidowania zagrożeń (np. powódzie, susze),
- gospodarką wodną i ochroną wód,
- monitorowaniem stanu środowiska,
- sporządzaniem ekspertyz oddziaływania inwestycji na środowisko.

Studia na naszym kierunku przygotowują Cię też do założenia i zarządzania własną firmą działającą w obszarze inżynierii środowiska.

KONTAKT



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

[Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie - Wydział Biologii i Nauk o Środowisku](http://www.uw.edu.pl)

Tel: + 48 22 569 68 37

Fax: + 48 22 569 68 40

Adres:

Wóycickiego 1/3

01-938 Warszawa

☒