

# Studia niestacjonarne



Studia niestacjonarne **I stopnia** (inżynierskie) trwają 4 lata (8 semestrów) z uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Absolwenci studiów I stopnia są przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia (4-semestralnych) magisterskich studiach **II stopnia** na naszym Wydziale.

Nabór na specjalności w ramach kierunków prowadzony jest w ramach konkursu.

Kierunki i specjalności, przewidziane do uruchomienia na studiach niestacjonarnych **akademickim 2020/2021** obejmują:

**kierunek: inżynieria środowiska**

**Studia I stopnia – inżynierskie** – w specjalności:

- [Technologie i instalacje w inżynierii środowiska - TIWI](#)

**Studia II stopnia – magisterskie** na kierunku *inżynieria środowiska* w:

- [Ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja - CO](#)
- [Zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie cieków i odpadów](#)
- [Hydroinżynieria - H](#)

Absolwenci tego kierunku są specjalistami od: ogrzewnictwa i ciepłownictwa, kanalizacji, wentylacji i klimatyzacji, odnawialnych źródeł energii, hydro- i gospodarki odpadami, konstrukcji hydrotechnicznych i geotechniki oraz inżynierii środowiskowych technologii. Ich kompetencje zawodowe uzależnione są od wyboru specjalności.

Absolwent znajdzie zatrudnienie w:

biurach projektowych i firmach wykonawczych działających w obszarze inżynierii środowiska i sieci ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, wodociągów i gospodarki odpadami, ochrony powietrza, termicznej utylizacji odpadów, przedsiębiorstwach wodociągowych lub energetycznych w ramach własnej działalności gospodarczej, budownictwie hydrotechnicznym, komunalnym, komunikacyjnym, instytucjach administracji samorządowej i państwowej, szkolnictwie.

Po zdobyciu doświadczenia zawodowego absolwenci kierunku *inżynieria środowiska* ubiegają się o uzyskanie uprawnień do projektowania i kierowania robotami w zakresie instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, wodociągowych i do wykonywania dokumentacji hydrologicznej.

**kierunek: energetyka**

**Studia I stopnia – inżynierskie** w specjalności:

- [Systemy i urządzenia energetyczne - SiUE](#)
- [Energetyka niekonwencjonalna - EN](#)

**Studia II stopnia – magisterskie** – 2-letnie – na kierunku *energetyka*

- [Systemy i urządzenia energetyczne - SiUE](#)
- [Energetyka niekonwencjonalna - EN](#)
- [Modelowanie komputerowe w energetyce - MKwE](#)

Absolwenci energetyki znajdą miejsce i współczesny stan techniki w zakresie wykorzystania energii konwencjonalnej oraz słonecznej, wiatrowej, wodnej. Posiadają również wiedzę dotyczącą zasad gospodarki energetycznej w przedsiębiorstwach przemysłowych, małych firmach i gminach. Są przygotowani do pracy w

związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem, magazynowaniem energii. Biegłe posługi programami komputerowymi wspomagającymi procesy modelowania i podejmowania decyzji (CAD, MES, CFD, EBSILON, OZC), starania się o uprawnienia budowlane bez ograniczeń w ramach specjalnego zakresu sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, kanalizacyjnych, a także o uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych samodzielnie wykonywać audyty energetyczne, a po zdobyciu uprawnień o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyk energetycznych Absolwent kierunku znajdzie zatrudnienie w:

- elektrowniach i elektrociepłowniach,
- biurach projektowych i firmach wykonawczych zajmujących się odnawialnymi źródłami energii,
- rodzajach naukowo-badawczych i uczelniach,
- firmach doradczych,
- firmach wykonujących audyty energetyczne oraz świadectwa charakterystyk energetycznych w przedsiębiorstwach związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem i magazynowaniem energii,
- biurach projektowych i firmach wykonawczych zajmujących się urządzeniami energetycznymi, takimi jak elektrownie i elektrociepłownie (konwencjonalne i niekonwencjonalne), kotły, wymienniki ciepła, turbiny (parowe, gazowe, w firmach związanych z ogrzewnictwem i wentylacją),
- instytucjach samorządowych jako specjalista w zakresie problemów energetyki prowadzonej własnej działalności gospodarczej.



[Programy studiów](#)