

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-semesteralnych) 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 2021/2022** 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 znajdują swoje 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 posługują programami komputerowymi wspomagającymi modelowanie i podejmowanie decyzji (CAD, MES, CFD, EBSILON, OZC), starania się o uprawnienia budowlane bez ograniczeń w ramach specjalnego zakresie 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, ośrodkach naukowo-badawczych i uczelniach, firmach doradczych, firmach wykonujących audyty energetyczne oraz świadectwa charakterystyk 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, jednostkach samorządowych jako specjalista w zakresie problemów energetyki prowadzonej własnej działalności gospodarczej.



[Programy studiów](#)