

Ekoinżynieria i ekoenergetyka

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowo-weekendowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • 7 semestrów

Miasto: Poznań



Czego się nauczysz

- Poznasz prawne aspekty zarządzania **środowiskiem i gospodarką energetyczną**, które są kluczowe w nowoczesnym zarządzaniu.
- Nauczysz się identyfikować **zagrożenia środowiska naturalnego**, by skutecznie minimalizować ich wpływ.
- Dowiesz się, jak działają **programy i instrumenty zarządzania środowiskiem**, co zwiększy Twoją skuteczność w pracy.
- Poznasz zasady odpowiedniej **gospodarki odpadami i ekomateriałami**, dbając o zgodność z normami środowiskowymi.
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu wdrażania **technologii energii odnawialnych**, wspierając zrównoważony rozwój.
- Nauczysz się odpowiadać na potrzeby zrównoważonego rozwoju i problemy związane z **ekologiczną produkcją i użytkowaniem energii**.

Praca dla Ciebie

- Podejmiesz pracę jako **specjalista ds. ochrony środowiska i ekologii**, dbając o zgodność działań z normami środowiskowymi.
- Zdobędziesz stanowisko jako **analityk ds. ekoenergetyki**, zajmując się oceną i wdrażaniem rozwiązań ekologicznych.
- Będziesz pracować jako **specjalista ds. gospodarowania odpadami**, optymalizując procesy zarządzania odpadami.
- Rozwiniesz karierę jako **kierownik w jednostkach sektora ochrony środowiska**, zarządzając projektami ekologicznymi.
- Zajmiesz się pracą w sektorze **technologii odnawialnych źródeł energii**, przyczyniając się do ochrony środowiska.
- Poprowadzisz działania w zakresie **doradztwa środowiskowego**, wspierając firmy w ekologicznym podejściu do biznesu.

Program

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.



- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.
- **Laboratoria** – praktyczne ćwiczenia z nowoczesnych narzędzi i technologii.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Laboratorium inżynierskie
- Podstawy prawa
- Statystyka z elementami wnioskowania
- Matematyka I
- Matematyka II
- Podstawy zarządzania
- Ekonomia
- Komunikacja społeczna
- Metrologia
- Towaroznawstwo i materiałoznawstwo
- Zarządzanie projektami
- Zarządzanie jakością
- Podstawy logistyki
- Zarządzanie kapitałem ludzkim
- Grafika inżynierska
- Rachunkowość finansowa
- Inżynieria systemów z elementami analizy systemowej
- Finanse przedsiębiorstwa
- Projektowanie procesów
- Eksploatacja systemów technicznych
- Wprowadzenie do techniki
- Ergonomia
- Wytrzymałość materiałów



Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Prawne aspekty zarządzania środowiskiem i gospodarką energetyczną.
- Identyfikacja i minimalizacja zagrożeń środowiskowych.
- Instrumenty zarządzania środowiskiem.
- Gospodarka odpadami i ekomateriałami.
- Odpowiedzi na potrzeby zrównoważonego rozwoju.

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 76 godzin nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole **projekt dyplomowy**, który rozwiązuje **praktyczny lub teoretyczny problem** związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie **profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach**. By uzyskać tytuł inżyniera, taki projekt musisz **obronić przed komisją**. To Ty **wyznaczasz kierunek swojego projektu!**

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują 960 godzin praktyk (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.





Zasady rekrutacji

Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
 - Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
 - Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- [Dowiedz się więcej](#)

Ceny

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

Wykładowcy

dr Marta Purol

- Specjalizuje się w zagdaniach związanych z zarządzaniem jakością, bezpieczeństwem żywności, bezpieczeństwem i higieną pracy, towaroznawstwem, oceną ryzyka w zarządzaniu, coachingiem zespołowym.
- Wykładowca akademicki i trener biznesowy specjalizujący się w zarządzaniu jakością, bezpieczeństwie żywności, BHP, ochronie środowiska oraz zrównoważonym rozwoju.
- Doświadczenie w branży spożywczej jako Pełnomocnik ds. zarządzania bezpieczeństwem żywności i BHP. Stała współpraca z przedsiębiorstwami branży spożywczej w zakresie doradztwa biznesowego.
- W doświadczeniu współpraca z J.S. HAMILTON oraz jednostkami certyfikującymi m.in. TUV Nord, TUV Rheinland, ISOQAR, ISOCERT oraz szkołami wyższymi jako wykładowca akademicki.

dr Emil Wróblewski

- Specjalizuje się w dziedzinach związanych z zarządzaniem produkcją, logistyką oraz mechaniką.
- Zarządzanie zespołami technicznymi, nadzór nad parkiem maszynowym, realizacja projektów i doradztwo techniczne. W ramach własnej firmy oferuje profesjonalne usługi badawcze i techniczne.
- Autor licznych publikacji w dyscyplinie inżynierii mechanicznej.



- Posiada długoletnie doświadczenie w branży przemysłu produkcyjnego związanej z utrzymaniem ruchu i eksploatacji maszyn.

dr Aleksandra Dewicka-Olszewska

- Prowadzi działania interdyscyplinarne, koncentrując się na ergonomii, bezpieczeństwie pracy oraz rozwiązaniach wpisujących się w koncepcję Przemysłu 4.0.
- Działalność naukowa koncentruje się na ergonomii w środowisku pracy, szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach, z naciskiem na poprawę warunków i efektywności pracy.
- Zajmuje się innowacjami ergonomicznymi, tworząc zarówno praktyczne rozwiązania, jak i teoretyczne schematy poznawczo-ideowe wspierające rozwój ergonomii w środowisku pracy.
- W badaniach przedstawia m.in. wyniki dotyczące wdrażania działań ergonomicznych w polskich firmach oraz ich wpływu na modernizację maszyn i spełnianie norm jakościowych.

mgr inż. Przemysław Kozakiewicz

- Pasjonat nowych technologii, biorący udział m.in. w zaprojektowaniu laboratoriów (dla kilku podmiotów), prowadzeniu szkoleń z obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.
- W ramach pracy zawodowej współtworzył laboratoria oraz prowadzi zajęcia w: laboratorium inżynierskim, laboratorium badania materiałów, laboratorium nowych technologii.
- Współautor, projektant i wykonawca stanowiska do pomiarów napięć międzyfazowych, stworzonego na potrzeby podmiotu zewnętrznego i dostosowanego do wymagań technicznych.
- Doświadczenie w wykorzystaniu nowych technologii w badaniach eyetrackingowych. Doświadczenie w wykorzystaniu technologii druku 3D.

Rafał Jabłoński

- Specjalizuje się w badaniach nad optymalizacją przewozów ładunkowych i systemów dystrybucyjnych oraz zastosowaniami telematyki, nowoczesnych technologii oraz AI w logistyce i transporcie.
- Doświadczony ekspert w projektowaniu i wdrażaniu kompleksowych projektów logistycznych i transportowych, a także w zarządzaniu centrami dystrybucyjnymi i opracowywaniu strategii przedsiębiorstw.
- Autor publikacji naukowych i popularnonaukowych z zakresu logistyki i transportu.
- Posiada biegłość w projektowaniu i inżynierii procesów, szczególnie w logistyce i zarządzaniu przedsiębiorstwem, a także w inżynierii promptu i optymalizacji narzędzi AI.