INFORMATOR

DLA KANDYDATÓW NA STUDIA

WYDZIAŁ GÓRNICTWA, INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

Politechnika Śląska

NOWE KIERUNKI
WIELE MOŻLIWOŚCI

www.rg.polsl.pl

Spis treści

- REKRUTACJA 2
- KIERUNKI STUDIÓW 3
  - AUTOMATYKA I INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA 4
  - GEODEZJA I KARTOGRAFIA 6
  - GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW 9
  - INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA 14
  - REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH 18
- ERASMUS+ 21
- ŻYCIE STUDENCKIE 22
- SPORT 25
- WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM 26
- WSPÓŁPRACA ZE SZKOŁAMI 27
- POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW 28
- DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ? 29
- KONTAKT 31

REKRUTACJA

KROK PO KROKU:

Zarejestruj się w systemie rekrutacji przez stronę rekrutacja.polsl.pl

Wybierz interesujący Cię kierunek studiów na Wydziale Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej.

Wprowadź swoje oceny z egzaminu maturalnego po otrzymaniu świadectwa.

Wnieś opłatę rekrutacyjną.

Oczekuj na ogłoszenie listy kandydatów zakwalifikowanych do przyjęcia.

Po ogłoszeniu listy zakwalifikowanych do przyjęcia złóż dokumenty w siedzibie Centralnej Komisji Rekrutacyjnej.

JAK POLICZYĆ PUNKTY?

Kwalifikacja odbywa się na podstawie wyników z części pisemnych egzaminu maturalnego. Brane są pod uwagę punkty z przedmiotu głównego i jednego przedmiotu dodatkowego wybranego przez kandydata.

$$P = 0{,}4 \times W_{\text{główny}} + 0{,}6 \times W_{\text{dodatkowy}}$$

gdzie:

$W_{\text{główny}}$ – liczba punktów (%) uzyskanych na maturze z matematyki (poziom podstawowy)

$W_{\text{dodatkowy}}$ – liczba punktów (%) uzyskanych na maturze z przedmiotu dodatkowego (poziom rozszerzony) do wyboru*

*** Przedmiot dodatkowy do wyboru przez kandydata:**

matematyka
fizyka
chemia

biologia
informatyka
geografia

Więcej informacji dotyczących rekrutacji na stronie **www.rg.polsl.pl** (zakładka „Dla kandydata”) oraz **www.rekrutacja.polsl.pl**

PROWADZIMY NASTĘPUJĄCE KIERUNKI STUDIÓW:

- AUTOMATYKA I INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA
- GEODEZJA I KARTOGRAFIA
- GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW
- INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA
- REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH

Oferujemy studia:

stacjonarne i niestacjonarne

I stopnia (inżynierskie)

II stopnia (magisterskie)

zajęcia na studiach niestacjonarnych prowadzone są w formie zjazdów sobotnio-niedzielnych

REKRUTACJA na studia odbywa się elektronicznie na stronie internetowej: www.rekrutacja.polsl.pl

KIERUNEK: AUTOMATYKA I INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA

Kierunek studiów o profilu praktycznym – większość zajęć związana jest z nauką praktycznego wykorzystania nabytej wiedzy. Zajęcia prowadzą wykładowcy z dużym doświadczeniem zawodowym zdobytym w przemyśle.

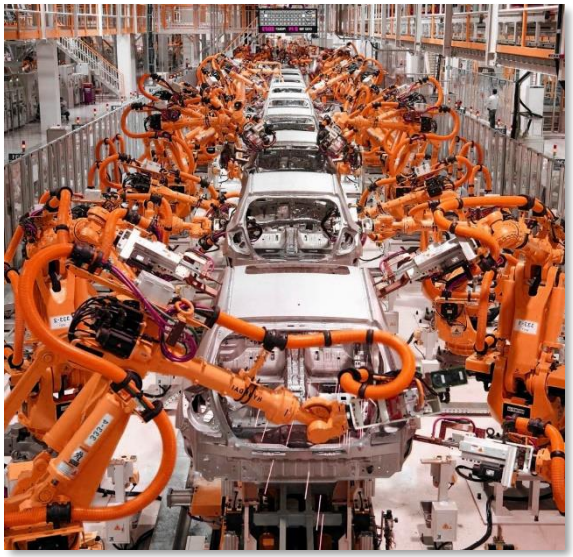
Studia I stopnia trwają 8 semestrów, z tego jeden semestr przeznaczony jest na praktykę w wybranym zakładzie (Wydział podpisał umowy z kilkudziesięcioma firmami). Po ukończeniu studiów uzyskasz tytuł zawodowy inżyniera.

Absolwenci kierunków związanych z automatyką i informatyką, szczególnie dysponujący praktycznymi umiejętnościami, są jednymi z bardziej poszukiwanych specjalistów na rynku pracy.

KIERUNEK: AUTOMATYKA I INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA

Zdobędziesz praktyczne umiejętności:

- programowania komputerów, urządzeń mobilnych i sterowników,
- konstruowania i testowania układów elektronicznych,
- zastosowania techniki cyfrowej,
- doboru czujników i elementów torów pomiarowych,
- projektowania układów automatyki.



Znajdziesz pracę w:

- firmach informatycznych,
- działach automatyki zakładów przemysłowych różnych branż,
- firmach zajmujących się oprogramowaniem systemów automatyki.

Profil praktyczny studiów.

Nowoczesne laboratoria.

Możliwość pracy w wielu gałęziach przemysłu.

Automatyka jest wszędzie, absolwenci są poszukiwani na rynku.

Więcej informacji

KIERUNEK: GEODEZJA I KARTOGRAFIA

Nowy kierunek studiów!

Kształcenie przez pierwsze cztery semestry studiów I stopnia obejmuje wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania. Są to: Geodezja inżynieryjno-przemysłowa oraz Geoinformatyka i geodezja górnicza. Na II stopniu studiów można wybrać specjalności dyplomowania: Geodezja inżynieryjno-przemysłowa oraz Geoinformatyka i geodezja.

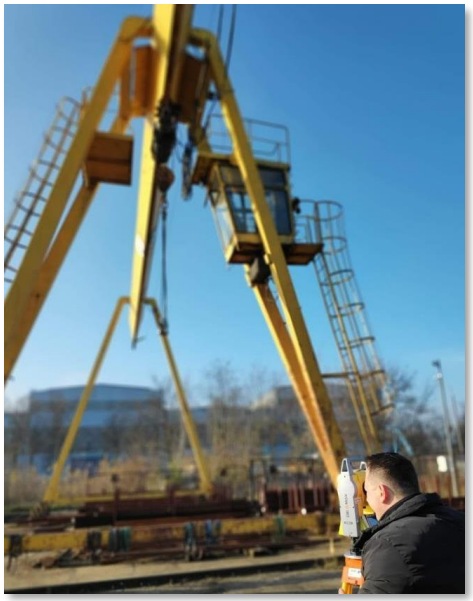
Studia I stopnia trwają 7 semestrów. Po ukończeniu studiów I stopnia absolwent zdobywa tytuł zawodowy inżyniera. Studia II stopnia trwają 3 semestry, a po ich ukończeniu absolwent zdobywa tytuł magistra inżyniera. Plan studiów spełnia wymagania zawarte w ustawie Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz rozporządzeniach wykonawczych do tej Ustawy, w tym w Rozporządzeniu w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii.

Absolwenci studiów są przygotowani do pracy z wykorzystaniem najnowocześniejszych technik pomiarowych i obliczeniowych oraz korzystania technologii geoinformatycznych. Mogą prowadzić własną działalność gospodarczą.

KIERUNEK: GEODEZJA I KARTOGRAFIA

Znajdziesz pracę w:

- przedsiębiorstwach geodezyjnych,
- jednostkach administracji samorządowej i rządowej, w tym administracji geodezyjnej i kartograficznej,
- przedsiębiorstwach zajmujących się przetwarzaniem danych geodezyjnych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych,
- firmach geodezyjnych oraz w firmach otoczenia biznesu np. w firmach budowlanych,
- ośrodkach badawczo-rozwojowych i instytucjach badawczych,
- przedsiębiorstwach górniczych.



Osiągniesz uprawnienia do:

- ubiegania się, po odbyciu stosownej praktyki, o uzyskanie uprawnień zawodowych, do **wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.** Uprawnienia te obejmują następujących 7 zakresów: geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne; rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych; geodezyjne pomiary podstawowe; geodezyjna obsługa inwestycji; geodezyjne urządzanie terenów rolnych i leśnych; redakcja map; fotogrametria i teledetekcja,
- ubiegania się, po odbyciu stosownej praktyki, o stwierdzenie kwalifikacji do wykonywania czynności mierniczego górniczego, pod warunkiem odbycia bloku zajęć obejmujących te zagadnienia.

Odpowiedź na współczesne wyzwania w dziedzinie geodezji i kartografii – nowoczesne technologie pomiarowe i informatyzacja w geodezji.

Więcej informacji

KIERUNEK: GEODEZJA I KARTOGRAFIA

Zdobędziesz wiedzę i umiejętności w zakresie:

- realizacji prac geodezyjnych w zakresie pomiarów sytuacyjno-wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych, geodezyjnych pomiarów podstawowych, rozgraniczania i podziałów nieruchomości, geodezyjnej obsługi inwestycji, geodezyjnego urządzania terenów rolnych i leśnych, redakcji map oraz fotogrametrii i teledetekcji,
- posługiwania się nowoczesnymi technikami pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, fotogrametrycznych i teledetekcyjnych, w tym z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych (dronów) oraz skaningu laserowego,
- numerycznego opracowywania i prezentacji wyników pomiarów w środowiskach geodezyjnych programów komputerowych z wykorzystaniem języków programowania,
- pozyskiwania danych oraz realizacji, aktualizacji oraz modelowania i analiz baz danych przestrzennych w środowiskach programów GIS,
- realizacji pomiarów geodezyjnych w przedsiębiorstwach górniczych.

Zostań GEODETĄ razem z nami !

Więcej informacji

KIERUNEK: GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW

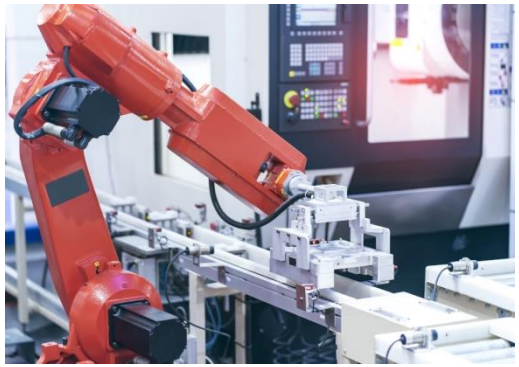
Nowy kierunek studiów!

Kształcenie przez pierwsze cztery semestry studiów I stopnia obejmuje wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania. Są to: Eksploatacja odkrywkowa, Eksploatacja podziemna, Geologia oraz Maszyny inżynieryjne i robotyka przemysłowa. Na studiach II stopnia (magisterskich) następuje wybór specjalności dyplomowania. Pozwalają one pogłębić wiedzę dotyczącą: eksploatacji podziemnej i odkrywkowej surowców, geologii ewentualnie maszyn inżynieryjnych i robotyki przemysłowej, a po ich ukończeniu absolwenci, w zależności od wyboru ścieżki dyplomowania, mogą ubiegać się o zatwierdzenia na stanowiska dozoru ruchu w specjalności górniczej, mechanicznej lub geologicznej w odkrywkowych i w podziemnych zakładach górniczych.

Studia I stopnia trwają 7 semestrów. Po ukończeniu studiów I stopnia absolwent zdobywa tytuł zawodowy inżyniera. Studia II stopnia trwają 3 semestry, a po ukończeniu studiów II stopnia absolwent zdobywa tytuł magistra inżyniera.

Bardzo szerokie, różnorodne, możliwości zatrudnienia w zależności od wybranej ścieżki dyplomowania!

Pracę możesz znaleźć w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach, organach administracji. Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą.



KIERUNEK: GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW

EKSPLOATACJA ODKRYWKOWA ZŁÓŻ

Poznasz m.in.:

- techniki eksploatacji odkrywkowej,
- zasady likwidacji i rekultywacji wyrobisk odkrywkowych,
- budowę i eksploatację maszyn górniczych,
- technikę robót strzałowych,
- elementy mechaniki gruntów i stateczności skarp,
- transport w górnictwie odkrywkowym.

Znajdziesz pracę w:

- odkrywkowych zakładach górniczych,
- firmach zarządzających zrewitalizowanymi obiektami pogórniczymi,
- biurach projektowych,
- jednostkach samorządu terytorialnego,
- przedsiębiorstwach handlu kruszywami,
- organach nadzoru górniczego.

Praktyczna wiedza.
Górnictwo surowców skalnych i chemicznych.
Wykorzystanie technik i metod komputerowych.
Praktyki w odkrywkowych zakładach górniczych.

Więcej informacji

KIERUNEK: **GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW**

EKSPLOATACJA PODZIEMNA ZŁÓŻ

Poznasz m.in.:

- technologie eksploatacji podziemnej surowców mineralnych,
- procesy restrukturyzacji zakładów górniczych,
- problematykę wentylacji i zagrożeń naturalnych,
- materiały wybuchowe i środki strzałowe,
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ratownictwa górniczego,
- zasady projektowania i wykonywania wyrobisk podziemnych.

Znajdziesz pracę w:

- podziemnych zakładach górniczych,
- przedsiębiorstwach współpracujących z branżą górniczą,
- biurach projektowych,
- organach nadzoru górniczego,
- jednostkach ratownictwa górniczego,
- jednostkach samorządu terytorialnego,
- zakładach zagospodarowania i recyklingu odpadów przemysłowych.

Zajęcia w ośrodkach szkoleniowych i zakładach pracy.
Płatne staże w zakładach górniczych.
Obsługa oprogramowania wspomagającego pracę inżyniera.

Więcej informacji

KIERUNEK: GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW

MASZYNY INŻYNIERYJNE I ROBOTYKA PRZEMYSŁOWA

Poznasz m.in.:

- budowę i eksploatację maszyn inżynieryjno-budowlanych, drogowych i górniczych, mechanikę, automatykę procesów przemysłowych i robotykę,
- podstawy nowoczesnego projektowania i eksploatacji maszyn, urządzeń, pojazdów, sprzętów oraz wykorzystanie i użytkowanie specjalistycznej aparatury diagnostycznej i pomiarowej stosowanej w nowoczesnej gospodarce,
- nowoczesne systemy sterowania i ich modelowanie, a także zrobotyzowane technologie wytwarzania w budowie maszyn.

Znajdziesz pracę w:

- przemyśle elektromaszynowym, motoryzacyjnym, górniczym,
- firmach wdrożeniowych i eksploatacyjnych maszyn i urządzeń oraz zautomatyzowanych linii produkcyjnych,
- działach utrzymania ruchu zakładów produkcyjnych, wyposażonych w nowoczesne, zautomatyzowane i zrobotyzowane linie produkcyjne,
- biurach projektowych, instytucjach naukowych, jednostkach badawczych,
- prowadzonej własnej działalności gospodarczej,
- jednostkach odbioru technicznego oraz jakościowego produktów i materiałów,
- jednostkach akredytacyjnych i atestujących oraz innych wymagających nowoczesnej wiedzy technicznej.

Wiedza teoretyczna i praktyczna.
Nowoczesne laboratorium robotyki.
Obsługa zaawansowanego oprogramowania inżynierskiego.

Więcej informacji

KIERUNEK: **GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW**

GEOLOGIA

Zdobędziesz umiejętności:

- rozpoznawania minerałów i poszukiwania złóż surowców, od których zależy rozwój świata,
- kierowania systemami zrównoważonego pozyskiwania i wykorzystania zasobów Ziemi,
- poszukiwania i wydobywania wód podziemnych,
- rozpoznawania i dokumentowania warunków geologiczno-inżynierskich gruntów dla potrzeb wszelkich inwestycji,
- wykrywania i przeciwdziałania zagrożeniom geośrodowiskowym, takim jak np. osuwiska czy promieniowanie naturalne,
- prowadzenia własnej działalności eksperckiej i projektowej.

Znajdziesz pracę w:

- firmach geologiczno-inżynierskich,
- notowanych na światowych giełdach spółkach, wydobywających i przetwarzających rudy, węglowodory i węgiel,
- własnej firmie.

Przygotowanie praktyczne. Zajęcia terenowe. Szerokie możliwości zatrudnienia.

KIERUNEK: **INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA**

Kształcenie odbywa się na 2 ścieżkach dyplomowania na studiach inżynierskich i 3 specjalnościach na studiach magisterskich. Są to: Bezpieczeństwo i higiena pracy, Bezpieczeństwo publiczne i zarządzanie kryzysowe, Cyberbezpieczeństwo (tylko studia magisterskie). Przez pierwsze cztery semestry studiów I stopnia występują wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania.

Studia I stopnia trwają 7 semestrów i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Po ukończeniu studiów można kontynuować naukę na studiach II stopnia (3 semestralnych magisterskich).

Absolwenci studiów, w zależności od ukończonej specjalności, mogą znaleźć zatrudnienie w działach BHP zakładów przemysłowych, w strukturach zarządzania kryzysowego oraz instytucjach bezpieczeństwa publicznego. Są również przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

KIERUNEK: **INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA**

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Poznasz m.in.:

- sposoby badania wypadków i kontroli stanu BHP,
- zasady oceny ryzyka zawodowego,
- metody skutecznej ochrony życia i zdrowia w środowisku pracy,
- zagrożenia pożarowe i ochronę przeciwpożarową,
- projektowanie systemów zarządzania bezpieczeństwem,
- sposoby prowadzenia szkoleń BHP.

Znajdziesz pracę w:

- służbach BHP w zakładach pracy,
- Państwowej Inspekcji Pracy,
- Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
- własnej firmie prowadzącej działalność w obszarze BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Uprawnienia do pracy w służbach BHP, szybka kariera zawodowa.
Nowoczesne laboratoria i sale dydaktyczne, aktualna oferta programowa.
Współpraca z przemysłem – zajęcia wyjazdowe.
Możliwość pracy w różnych gałęziach przemysłu.

Więcej informacji

KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

Poznasz m.in.:

- procedury systemu zarządzania kryzysowego,
- systemy bezpieczeństwa,
- systemy ratowania życia, zdrowia i mienia przed skutkami zagrożeń kryzysowych, pożarów, powodzi i innych klęsk żywiołowych,
- zasady projektowania systemów ratownictwa,
- metody badania przyczyn wypadków, techniki badawcze i dochodzeniowe.

Znajdziesz pracę w:

- centrach zarządzania kryzysowego i szybkiego reagowania,
- instytucjach porządku publicznego,
- organach i instytucjach powołanych do ochrony bezpieczeństwa publicznego,
- obronie cywilnej i służbach mundurowych,
- własnej firmie prowadzącej działalność w obszarze szeroko rozumianego bezpieczeństwa.

Przygotowanie do prowadzenia i realizacji wszystkich elementów i procedur zintegrowanego systemu zarządzania bezpieczeństwem i ryzykiem.

Możliwość pełnienia funkcji doradczych i administracyjnych na różnych szczeblach zarządzania przedsiębiorstwem i organami administracji publicznej.

Więcej informacji

KIERUNEK: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Poznasz m.in.:

- sieci komputerowe - podstawowe elementy i metody ich zabezpieczania,
- cyberbezpieczeństwo aplikacji mobilnych i systemów chmurowych,
- podatności aplikacji webowych i mobilnych,
- metody zabezpieczeń sieci przemysłowych,
- sposoby przeprowadzania audytu bezpieczeństwa,
- klasy systemów informatycznych na cele ochrony informacji niejawnych,
- certyfikację w cyberbezpieczeństwie,
- problematykę bezpieczeństwa elektromagnetycznego,
- testy penetracyjne na systemach operacyjnych.

Znajdziesz pracę w:

- przemyśle,
- sektorze prywatnym,
- administracji publicznej.

Studenci kończący specjalność będą mieli możliwość uczestnictwa w egzaminach:

- **CISSP (Certified Information Systems Security Professional),**
- **CompTIA Security,**
- **MILE2.**

Więcej informacji

KIERUNEK: **REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH**

Nowy, przyszłościowy kierunek studiów!

Kierunek realizowany jest we współpracy z Wydziałami: Architektury, Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Organizacji i Zarządzania. Kształcenie przez pierwsze cztery semestry studiów I stopnia obejmuje wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania, którymi są: Rewitalizacja geośrodowiskowa i Rewitalizacja infrastruktury technicznej. Na II stopniu wybór obejmuje również trzecią ścieżkę - Zarządzanie projektem rewitalizacyjnym.

Studia I stopnia trwają 7 semestrów i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Po ukończeniu studiów można kontynuować naukę na studiach II stopnia (magisterskich).

Absolwenci studiów mogą znaleźć zatrudnienie w wielu przedsiębiorstwach zajmujących się przekształcaniem terenów i obiektów poprzemysłowych w celu nadania im nowych wartości użytkowych. Są również przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

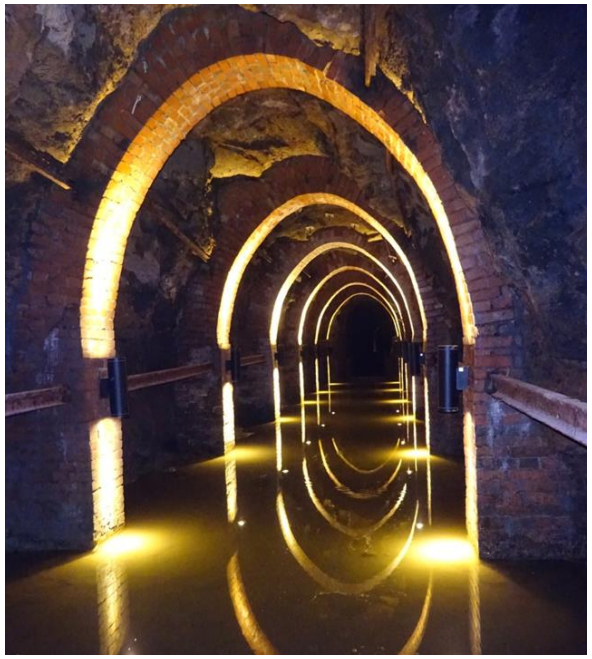
KIERUNEK: **REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH**

Zdobędziesz wiedzę i umiejętności w zakresie:

- przywracania terenów poprzemysłowych do stanu pierwotnego i ich zagospodarowania zgodnego z najnowszymi międzynarodowymi trendami,
- rozpoznawania i zwalczania zagrożeń związanych z wpływem działalności przemysłowej na środowisko,
- zabezpieczania i rewitalizacji obiektów poprzemysłowych, w tym zabytkowych,
- posługiwania się nowoczesnymi technikami pomiarowymi i specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym,
- sporządzania projektów rewitalizacyjnych i zarządzania nimi,
- podstawowych treści z zakresu architektury i budownictwa w zakresie rekultywacji,
- zarządzania projektami rekultywacyjnymi,
- procedur formalno-prawnych w projektowaniu i realizacji inwestycji.

Znajdziesz pracę w:

- przedsiębiorstwach zajmujących się rewitalizacją terenów i obiektów poprzemysłowych,
- firmach działających w zakresie inżynierii środowiska, budownictwa lądowego i podziemnego oraz zagospodarowania odpadów,
- agencjach rozwoju przemysłu i firmach konsultingowych,
- biurach projektowych i instytucjach naukowo-badawczych,
- jednostkach administracji publicznej.

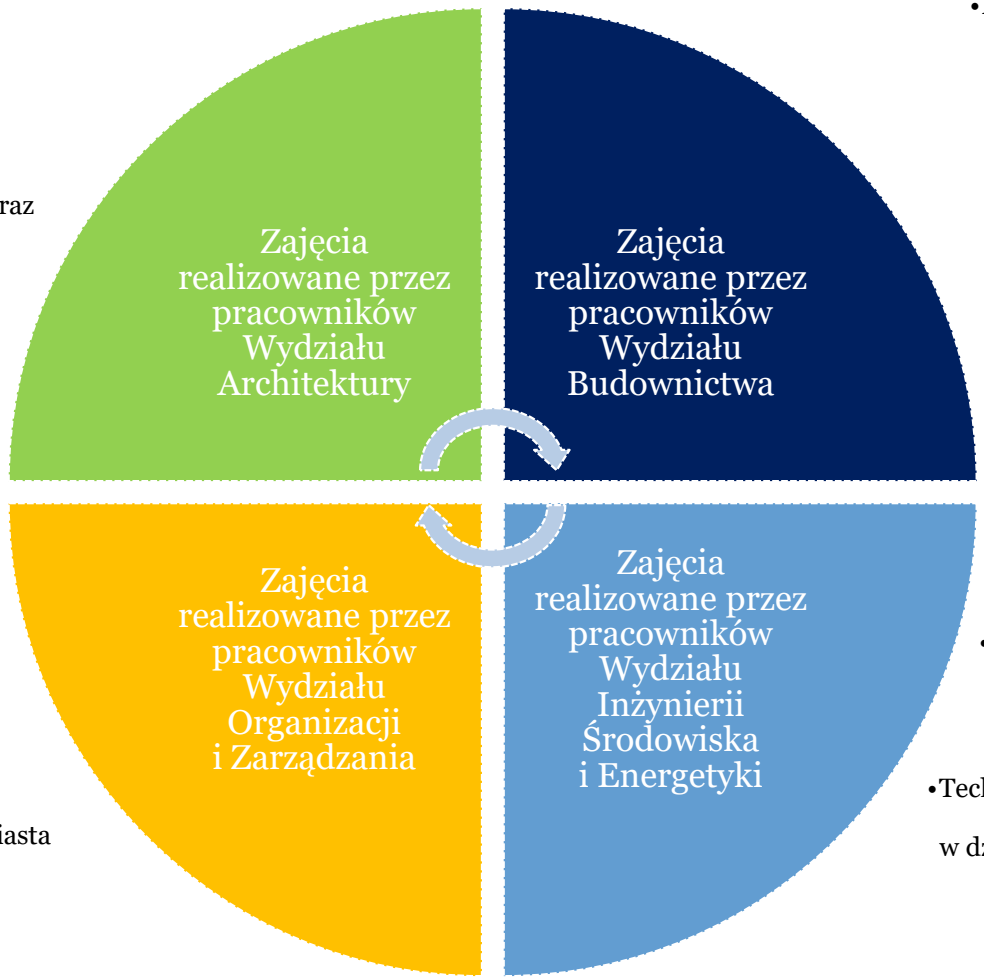


Odpowiedź na współczesne wyzwania cywilizacyjne.
Wszechstronne przygotowanie praktyczne.
Szerokie perspektywy zawodowe.

Więcej informacji

REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH – WSPÓŁPRACA Z INNYMI WYDZIAŁAMI

- Zachowanie charakteru architektonicznego oraz kulturowego terenów poprzemysłowych,
- Rewitalizacja konserwatorska zabytków,
- Zasady projektowania uniwersalnego,
- Badania jakościowe obiektów oraz ich ocena w toku prawidłowego planowania i programowania rekultywacji.



- Naprawy i wzmocnienia budowli na terenach poprzemysłowych,
- Rektyfikacja wychylonych z pionu obiektów budowlanych,
- Dynamika budowli,
- Fundamentowanie na terenach rekultywowanych.

- Ekonomiczne i społeczno-kulturowe aspekty rewitalizacji
- Zarządzanie w rewitalizacji.
- System zarządzania projektami w organizacjach. Planowanie przebiegu i kontrola projektu.
- Podstawowe pojęcia dotyczące socjologicznego pojmowania miasta i przestrzeni. Rewitalizacja społeczna.

- Rewitalizacja a ochrona klimatu i środowiska.
- Zagadnienia środowiskowe w Ustawie o rewitalizacji oraz w innych regulacjach prawnych;
- Techniczne działania rewitalizacyjne
- Adaptacja do zmian klimatu w działaniach rewitalizacji miejskiej.
- Zarządzanie wodą.

Więcej informacji

ERASMUS+

Plany studiów dostosowane są do standardów europejskich, w oparciu o system punktów kredytowych – ECTS (ang. *European Credit Transfer System)*, co umożliwia odbywanie części studiów za granicą.

Studenci wszystkich kierunków studiowania mogą uczestniczyć w programie ERASMUS+, umożliwiającym wyjazdy za granicę na jeden lub dwa semestry studiów oraz na praktyki.

Studenci Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej mogą wyjeżdżać m.in. do Bułgarii (Sofia), Czech (Ostrawa), Estonii (Tallinn), Finlandii (Kajaani), Hiszpanii (Madryt, Oviedo, Vigo, Bilbao, Santander), Niemiec (Bielefeld, Bochum, Magdeburg, Wuppertal, Freiberg), Norwegii (Stavanger), Portugalii (Lizbona, Porto, Faro), Rumunii (Petrosani), Szwecji (Lulea), Turcji (Pamukkale, Eskisehir) i Włoch (Brescia).
Każdego roku lista naszych partnerów zagranicznych powiększa się o kolejne uczelnie.

Osoby wyjeżdżające otrzymują stypendium przeznaczone na pokrycie kosztów pobytu za granicą, nie tracąc jednocześnie prawa do innych świadczeń socjalnych.

Więcej informacji

ŻYCIE STUDENCKIE

Samorząd Studencki Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, w ramach corocznych obchodów barbórkowych organizuje tradycyjną Studencką Karczmę Piwną oraz Babski Comber. W imprezach tych uczestniczą nie tylko studenci Wydziału, ale również zaproszeni nauczyciele akademiccy, władze dziekańskie oraz goście z innych uczelni.

Studenci mogą działać w jednej z wielu organizacji studenckich funkcjonujących na Politechnice Śląskiej, m.in. Europejskie Forum Studentów AEGEE-Gliwice, Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, Akademicki Klub Turystyczny „WATRA”, Akademicki Teatr „Remont”, Akademicki Zespół Muzyczny – AZM, Akademicki Zespół Tańca „Dąbrowiacy”, Akademicki Związek Sportowy, Ośrodek Radia Studenckiego i Samorząd Studencki.

Większość organizacji ma swoją siedzibę w Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko”, gdzie mieści się również sala teatralna, Klub Studencki „Spirala”, sala bankietowa i przestrzenie wystawowe.

Corocznie w maju odbywają się IGRY – Juwenalia Gliwickie, czyli kilkudniowe święto studenckie. Studentom w tym czasie symbolicznie zostaje przekazana władza w mieście.

Wielobarwny korowód przebierańców przemierza miasto, a Igrom towarzyszą koncerty, turnieje, pokazy filmowe i wiele innych imprez.

Nie bójcie się działać, może nie zawsze wszystko jest takie proste od samego początku, ale studia to najlepszy czas by ćwiczyć swoją wytrwałość.

Aneta Spendel - jestem studentką 5 roku na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa na Wydziale Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej.

Jak powiedziała polska Noblistka M. Skłodowska-Curie „Trzeba mieć wytrwałość i wiarę w siebie, trzeba wierzyć, że człowiek jest do czegoś zdolny i osiągnąć to za wszelką cenę". Dlatego staram się wierzyć w swoje umiejętności i swoją siłę, i spełniam się jako aktywna osoba w środowisku Samorządu Studenckiego na szczeblu wydziałowym, jak i uczelnianym. Nie lubię stać w miejscu, ciągnie mnie do zdobywania kolejnych doświadczeń, poznawania nowych ludzi, a dzięki możliwościom jakie daje mi Uczelnia i Nasz Wydział, realizacja moich marzeń staje się łatwiejsza. Mimo, że wybrałam się na te studia z myślą o wyjeździe z programu Erasmus, to w ciągu 5 lat studiów brakło mi na to czasu, tutaj zbyt wiele się dzieje. Organizacje Studenckie, Juwenalia Gliwickie, czyli IGRY, Samorząd Studencki, wolontariaty...Wszystkiego spróbowałam i Wam też polecam!

ŻYCIE STUDENCKIE

Na Wydziale Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej aktywnie działają Studenckie Koła Naukowe, w których studenci mogą realizować swoje zainteresowania związane ze studiowaną specjalnością.

Koła „Agrimensor”, „Bezpieczna Ściana”, „Bezpiecznik”, „El-Carbo”, „Gwarek”, „Konstrukcja i Eksploatacja Maszyn”, „ReCoMine” oraz „Silesian” co roku uczestniczą w Konferencji Kół Naukowych Wydziału, organizują wyjazdy naukowe, konferencje i seminaria.

Koła Naukowe oraz pracownicy Wydziału aktywnie uczestniczą w cyklicznie organizowanej Nocy Naukowców, w ramach której odbywają się pokazy multimedialne, laboratoria i wykłady z różnych dziedzin nauki kierowane dla dzieci, młodzieży i dorosłych.

Studenci koła naukowego „Bezpieczna Ściana” zajmują czołowe miejsca w konkursach wiedzy górniczej organizowanych corocznie w Krakowie w międzynarodowej obsadzie.

SPORT

Studenci, chcący realizować swoje pasje w sekcjach sportowych mają do dyspozycji świetnie wyposażoną bazę sportową.

Zaplecze sportowe obejmuje halę OSiR, w której znajduje się pełnowymiarowe boisko do koszykówki lub siatkówki z widownią na 1000 osób, mała hala do judo i innych sportów walki, siłownia oraz hotel i kawiarnia.

W hali „Nowa” funkcjonują dwa pełnowymiarowe boiska do siatkówki i koszykówki z widownią na 500 osób, siłownia, sauna i gabinet masażu.

Z pozostałych obiektów sportowych można wymienić m.in. sztuczne lodowisko „Tafla” oferujące jazdę na łyżwach oraz curling, 8 kortów tenisowych, 3 boiska do siatkówki plażowej i 2 boiska do koszykówki ulicznej.

Dzięki bogatej ofercie sportowej studenci Politechniki Śląskiej odnoszą liczne sukcesy w Akademickich Mistrzostwach Śląska oraz Akademickich Mistrzostwach Polski, a uczelnia od wielu lat plasuje się w ścisłej czołówce klasyfikacji na najbardziej usportowioną uczelnię w kraju.

Więcej informacji

WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM

Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej od wielu lat intensywnie współpracuje z wieloma firmami działającymi w przemyśle górniczym i innych branżach gospodarki narodowej. Współpraca obejmuje m.in. organizację staży i praktyk studenckich, wspólne projekty i prace naukowo-badawcze.

Działalność Wydziału wspierana jest przez Radę Społeczno-Programową stanowiącą organ doradczy, wyrażający opinie dotyczące jakości kształcenia oraz oceniający stopień i zdolności adaptacji absolwentów Wydziału w miejscach pracy. Rada Społeczno-Programowa ma również na celu analizowanie stanu i tworzenie warunków do bezpośredniego powiązania środowiska naukowego z zakładami pracy, władzami regionu, instytutami branżowymi, placówkami oświatowymi.

W wyniku porozumień zawartych z inicjatywy Dziekana Wydziału pomiędzy Politechniką Śląską a Jastrzębską Spółką Węglową, Polską Grupą Górniczą oraz TAURON Wydobycie, możliwe jest odbywanie płatnych staży i praktyk, a tym samym dobre przygotowanie do pracy w zawodzie.

Studenci biorą udział w bezpłatnych kursach oprogramowania organizowanych przez dostawców oprogramowania (Autodesk, systemy CAD/CAM/CAE) zakończonych uzyskaniem certyfikatów. Dodatkowo otrzymują wsparcie w ramach doradztwa zawodowego oraz płatnych stażów.
Studenci studiów II stopnia mogą brać udział w płatnych praktykach w trakcie roku akademickiego przez jeden dzień w tygodniu w zakładach Polskiej Grupy Górniczej, mając jednocześnie gwarancję zatrudnienia po ukończeniu studiów.

Co roku pięciu najlepszych absolwentów studiów inżynierskich i magisterskich wyłonionych w konkursie: „Praca w JSW SA dla najlepszych absolwentów", znajduje zatrudnienie w Jastrzębskiej Spółce Węglowej SA.

WSPÓŁPRACA ZE SZKOŁAMI

Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej aktywnie współpracuje ze szkołami w celu popularyzacji kształcenia technicznego.

Chętnie spotykamy się z młodzieżą, prowadzimy wykłady popularnonaukowe z zakresu m.in. mechatroniki, elektroniki, eksploatacji surowców mineralnych, geologii, geodezji i bezpieczeństwa. Organizujemy konferencje naukowe dla dzieci i młodzieży.

Jesteśmy otwarci na wizyty uczniów na naszym Wydziale, udostępniamy nasze laboratoria, zachęcamy do odwiedzenia Muzeum Geologii Złóż oraz Hali Technologicznej.

Organizujemy m.in. cykliczne wydarzenia:
DZIEŃ ZIEMI – w kwietniu i MINERALS' DAY – w październiku, podczas których uczniowie szkół współpracujących z Wydziałem mogą wziąć udział w licznych wykładach i warsztatach, a także reprezentować swoją szkołę w Grze Fabularnej – z nagrodami!

POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

Wszyscy studenci Politechniki Śląskiej mogą ubiegać się o jedną z form pomocy materialnej. Studenci znajdujący się w trudnej sytuacji materialnej mogą otrzymać stypendium socjalne, którego wysokość jest uzależniona od dochodów rodziny.

Studenci studiów stacjonarnych mogą otrzymać stypendium socjalne w zwiększonej wysokości z tytułu zamieszkania w domu studenckim lub innym obiekcie niż dom studencki.

Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych może otrzymać student z tytułu niepełnosprawności potwierdzonej orzeczeniem właściwego organu.

Studentowi, który z przyczyn losowych przejściowo znalazł się w trudnej sytuacji materialnej, dwa razy w roku akademickim może być przyznana zapomoga.

Stypendium rektora dla najlepszych studentów może otrzymać student, który realizuje na bieżąco tok studiów oraz wykazuje się osiągnięciami naukowymi, artystycznymi lub sportowymi. Stypendium to przyznawane jest na semestr.

Dla osób spoza Gliwic uczelnia oferuje miejsca w jednym z dziesięciu Domów Studenckich. Studenci Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki najczęściej korzystają z DS Karlik, który posiada najwyższy standard spośród wszystkich akademików.

DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ?

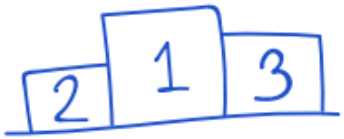
Dawid (absolwent studiów II stopnia)

„Jestem absolwentem specjalności Eksploatacji złóż i zagospodarowania opadów, a obecnie doktorantem. Podczas studiów udzielałem się w Samorządzie Studenckim, co sprawiało mi ogromną przyjemność. Przynależność do koła naukowego oraz studiowanie na wymienionej specjalności pozwalały mi brać udział w konferencjach naukowych oraz w wielu wyjazdach do kopalń. Dzięki współpracy z Polską Grupą Górniczą oraz Jastrzębską Spółką Węglową studenci Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej mają możliwość odbycia płatnych praktyk w kopalniach węgla kamiennego, w których sam brałem udział. Takie praktyki pozwoliły mi uzupełnić wiedzę zdobytą na studiach i jeszcze bardziej zainteresować mnie górnictwem.”

Aleksandra Gabała – studentka studiów II stopnia na kierunku Inżynierii Bezpieczeństwa

„Jestem studentką specjalności Bezpieczeństwo Publiczne i Zarządzanie Kryzysowe na drugim stopniu, a jednocześnie czynnie działam w Samorządzie Studenckim. Nasz Wydział, jak i cała Uczelnia, daje wiele możliwości na realizowanie swoich zainteresowań i pasji poprzez szeroki wybór kół naukowych i organizacji studenckich. Działalność w samorządzie oraz przy organizacji Juwenaliów, pozwoliła mi rozwinąć umiejętności miękkie, a studia, które za niedługo kończę, otwierają przede mną możliwość pracy w różnych gałęziach gospodarki. Gdybym miała ponownie dokonać wyboru Uczelni, na pewno wybrałabym tak samo i zachęcam każdego by spróbował swoich sił na jednej z dziecięciu Uczelni Badawczych w Polsce!”

POLITECHNIKA ŚLĄSKA W ELITARNYM GRONIE 10 UCZELNI BADAWCZYCH W POLSCE!



Politechnika Śląska otrzymała status uczelni badawczej w programie „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza".

Najmocniejszym atutem Politechniki Śląskiej jest potencjał uczelni realizowany przez rozwój badań naukowych, kadry oraz umiędzynarodowienie. Wszystkie te trzy składowe są rozwijane w obszarze sześciu priorytetowych obszarów badawczych:

- onkologia obliczeniowa i spersonalizowana medycyna
- sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych
- materiały przyszłości
- inteligentne miasta, mobilność przyszłości
- automatyzacja procesów i Przemysł 4.0
- ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka

UCZELNIA BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

UCZELNIA KSZTAŁCĄCA LUDZI SUKCESU

Wielu absolwentów Politechniki Śląskiej przekonało się, że dyplom uczelni jest bardzo ceniony wśród pracodawców, a wiedza zdobyta w trakcie nauki stanowi dobrą podstawę do dalszego rozwoju zawodowego.

MASZ PYTANIA? ZACHĘCAMY DO KONTAKTU Z NAMI:

Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa
i Automatyki Przemysłowej
Politechnika Śląska
ul. Akademicka 2
44-100 Gliwice

tel. +48 32 237 24 02

fax: +48 32 237 11 30

e-mail: rg@polsl.pl

www.rg.polsl.pl

www.fb.com/wgig.polsl

www.instagram.com/wgig_ps