

INFORMATOR

DLA KANDYDATÓW NA STUDIA



WYDZIAŁ GÓRNICICTWA, 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	
▪ REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH	8
▪ INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA	19
▪ ERASMUS+	23
▪ ŻYCIE STUDENCKIE	24
▪ SPORT	26
▪ WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM	27
▪ WSPÓŁPRACA ZE SZKOŁAMI	28
▪ POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW	29
▪ DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ?	30
▪ KONTAKT	32

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 (kierunek Geoinżynieria i eksploatacja surowców)

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

REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE
TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH

INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

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.





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.



KIERUNEK: GEODEZJA I KARTOGRAFIA

Nowy kierunek studiów!



Kształcenie przez pierwsze cztery semestry I stopnia studiów 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 ukończeniu studiów II stopnia absolwent zdobywa tytuł magistra inżyniera. Plan studiów spełnia wymagania zawarte w ustawie Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz rozporządzeniach wykonawczych do Ustawy, w tym Rozporządzenia 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. Są przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.





Znajdziesz pracę w:

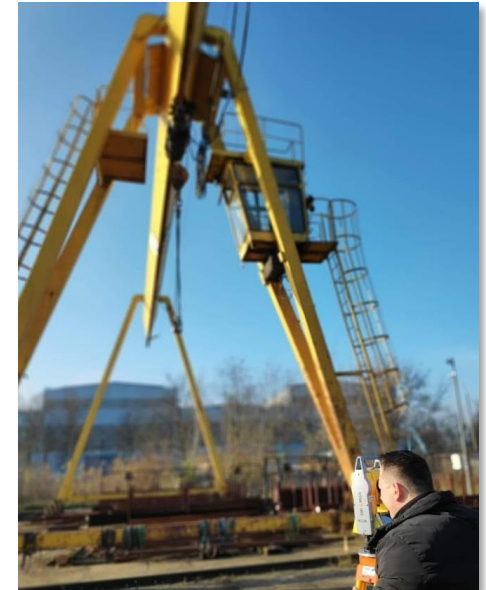
- w firmach geodezyjnych,
- jednostkach administracji samorządowej i rządowej, w tym administracji geodezyjnej i kartograficznej,
- przedsiębiorstwach zajmujących się przetwarzaniem danych geodezyjnych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych,
- w firmach otoczenia biznesu np. w firmach budowlanych,
- 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 urządzenie 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



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 !



KIERUNEK: GEOINŻYNIERIA I EKSPLOATACJA SUROWCÓW

Nowy kierunek studiów!



Kształcenie przez pierwsze cztery semestry I stopnia studiów obejmuje wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania. Są to: Eksploatacja odkrywkowa, Eksploatacja podziemna, Geologia lub Maszyny inżynierskie i robotyka przemysłowa. Na II stopniu następuje wybór specjalności dyplomowania. Są to Eksploatacja surowców, Geologia lub Maszyny inżynierskie i robotyka przemysłowa.



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.





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 pogórnictwa,
- 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.



EKSPLOATACJA PODZIEMNA ZŁOŻ



Poznasz m.in.:

- technologie eksploatacji surowców mineralnych
- procesy restrukturyzacji zakładów górniczych
- problematykę wentylacji i zagrożeń naturalnych
- materiały wybuchowe i środki strzałowe
- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ratownictwa górniczego
- zagadnienia przeróbki surowców i odzysku odpadów pogórnich
- 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.



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.



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 inwestycji - od małych (domy jednorodzinne) do wielkich (autostrady),
- wykrywania zagrożeń geośrodowiskowych, takich jak np. osuwiska czy promieniowanie naturalne i ich przeciwdziałaniu,
- prowadzenia własnej działalności eksperckiej i projektowej.



Znajdziesz pracę w:

- firmach geologiczno-inżynierskich,
- notowanych na światowych giełdach spółkach wydobywających i przetwarzających rudy, węglowodory i węgiel,
- firmach zajmujących się podziemnym składowaniem energii (podziemne magazyny gazu) i magazynowaniem wodoru,
- własnej firmie.



Przygotowanie praktyczne. Zajęcia terenowe. Szerokie możliwości zatrudnienia.



KIERUNEK: REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW POPPRZEMYSŁOWYCH



Kierunek realizowany jest przy współpracy z Wydziałami: Architektury, Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Organizacji i Zarządzania. Kształcenie przez pierwsze cztery semestry I stopnia studiów obejmuje wspólne treści programowe. Na piątym semestrze następuje wybór ścieżki dyplomowania, którymi są: Rewitalizacja geosrodowiskowa 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 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 przemysłowych 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 przemysłowych, w tym zabytkowych,
- posługiwania się nowoczesnymi technikami pomiarowymi i specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym,
- sporządzania projektów rewitalizacyjnych i zarządzania nimi,
- podstawowe 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 przemysłowych,
- 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.





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 I stopnia studiów 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.



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.





Poznasz m.in.:

- procedury systemu zarządzania bezpieczeństwem
- systemy bezpieczeństwa
- systemy ratowania życia, zdrowia i mienia przed skutkami zagrożeń
- 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.



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 bezpłatnego uczestnictwa w egzaminach:

- CISSP (Certified Information Systems Security Professional)
- CompTIA Security
- MILE2





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.





ŻYCIE STUDENCKIE



Samorząd Studencki Wydziału Górnictwa 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 akademicy, 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 „Dąbrowiaczy”, 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 przestrzeń 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 Igram 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 Spindel - 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 możliwością 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, organizując 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 ślizgawki 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.





WSPÓŁPRACA Z PRZEMYSŁEM



Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej od wielu lat intensywnie współpracuje z wieloma firmami działającymi w przemyśle górnictwym 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, instytucjami branżowymi, placówkami oświatowymi..



W wyniku porozumień zawartych z inicjatywy Dziekana Wydziału pomiędzy Politechniką Śląską a Jastrzębską Spółką Węglową, Polską Grupą Górnictwem 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 Górnictwem, mając jednocześnie gwarancję zatrudnienia po ukończeniu studiów.



JSW
INNOWACJE





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 Żłóż 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 podstawą są dochody członków 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 mają możliwość odbycia płatnych praktyk na kopalni 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 dziesięciu Uczelni Badawczych w Polsce!”

DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ?



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 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.



NOTATKI



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](https://www.facebook.com/wgig.polsl)



www.instagram.com/wgig_ps

