

INFORMATOR

DLA KANDYDATÓW NA STUDIA



WYDZIAŁ GÓRNICCTWA, INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ



Politechnika
Śląska

NOWE KIERUNKI
WIELE MOŻLIWOŚCI

www.rg.polsl.pl



▪ REKRUTACJA	2
▪ KIERUNKI STUDIÓW	3
▪ AUTOMATYKA I INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA	4
▪ GÓRNICTWO I GEOLOGIA	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 POLITECHNICIE 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?

Wynik rekrutacji wyrażany jest w punktach uzyskanych na podstawie wyników matury pisemnej. Brane są pod uwagę punkty z przedmiotu głównego i jednego przedmiotu dodatkowego wybranego przez kandydata.

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

gdzie:

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

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

$k = 0,5$ dla poziomu podstawowego

$k = 1$ dla poziomu rozszerzonego

* Przedmiot dodatkowy do wyboru przez kandydata:



matematyka – poziom rozszerzony
fizyka z astronomią
chemia
biologia
informatyka



geografia – wyłącznie dla kandydatów na kierunki:
Górnictwo i Geologia oraz Gospodarka Surowcami Mineralnymi

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

- Kierunek o profilu praktycznym

GÓRNICTWO I GEOLOGIA

- **Specjalności do wyboru:**
 - Budownictwo podziemne i ochrona powierzchni
 - Eksploatacja złóż i zagospodarowanie odpadów
 - Elektrotechnika i automatyka w górnictwie
 - Geodezja górnicza
 - Geologia górnicza i poszukiwawcza
 - Geologia inżynierska i geotechnika
 - Górnictwo odkrywkowe
 - Maszyny górnicze, budowlane i drogowe
 - Maszyny i urządzenia górnicze i wiertnicze
 - Przeróbka kopalin stałych i marketing

INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

- **Specjalności do wyboru:**
 - I stopień**
 - Bezpieczeństwo publiczne
 - BHP i ochrona przeciwpożarowa
 - Inżynieria ochrony i zarządzanie kryzysowe
 - II stopień**
 - Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - Bezpieczeństwo publiczne i zarządzanie kryzysowe
 - Cyberbezpieczeństwo

Oferujemy studia:



stacjonarne i niestacjonarne



I stopnia (inżynierskie)

II stopnia (magisterskie)



Zajęcia na studiach niestacjonarnych prowadzone są w formie zjazdów sobotnio-niedzielnych. (z reguły 10 zjazdów w semestrze)



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.

Po ukończeniu studiów inżynierskich istnieje możliwość uzyskania tytułu magistra na studiach II stopnia dualnych, realizowanych we współpracy z firmą WASKO S.A. Studia II stopnia trwają 3 semestry, w tym 3 miesiące to praktyki w zakładzie pracy.



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.





Kształcenie odbywa się w 10 specjalnościach studiowania obejmujących wszystkie aspekty działalności górniczej. Pierwsze trzy semestry są wspólne dla wszystkich studentów kierunku, od czwartego semestru nauka odbywa się na wybranej specjalności.



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 nie tylko w górnictwie, ale również w innych gałęziach gospodarki, zgodnie z ukończoną specjalnością studiowania. Są również przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.





Poznasz nowoczesne technologie:

- eksploatacji złóż kopalnin,
- projektowania i drażenia wyrobisk górniczych,
- drażenia tuneli, metra, sztolni hydrotechnicznych itp.,
- wykonywania obiektów infrastruktury podziemnej,
- ochrony powierzchni i jej infrastruktury,
- rewitalizacji zabytkowych obiektów podziemnych,
- diagnostyki budowli podziemnych.



Znajdziesz pracę w:

- podziemnych i odkrywkowych zakładach górniczych,
- budownictwie podziemnym,
- przedsiębiorstwach geotechnicznych,
- ochronie środowiska,
- urządach nadzoru górniczego,
- obsłudze technicznej podziemnych tras turystycznych
- własnej firmie geotechnicznej i budownictwa podziemnego,
- biurach projektów i jednostkach naukowo-badawczych.

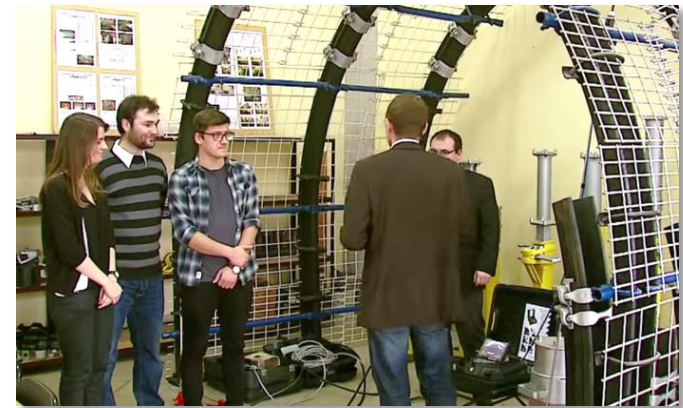


Dobrze wyposażone laboratoria.

Nowoczesne systemy i programy komputerowe.

Praktyki i zajęcia terenowe.

Szybka ścieżka kariery zawodowej.





Poznasz m.in.:

- technologie eksploatacji surowców mineralnych
- zasady projektowania i budowy kopalń
- procesy restrukturyzacji i likwidacji 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 pogórniczych
- zagadnienia rewitalizacji terenów przemysłowych



Znajdziesz pracę w:

- podziemnych oraz odkrywkowych zakładach górniczych,
- przedsiębiorstwach współpracujących z branżą górniczą,
- biurach projektowych,
- organach nadzoru górniczego,
- jednostkach ratownictwa górniczego,
- jednostkach samorządu terytorialnego,
- zakładach zagospodarowania i recyklingu odpadów przemysłowych,
- firmach zarządzających zrewitalizowanymi obiektami pogórniczymi



Zajęcia w ośrodkach szkoleniowych i zakładach pracy.

Płatne staże w zakładach górniczych.

Obsługa oprogramowania wspomagającego pracę inżyniera.





Poznasz m.in.:

- systemy zasilania maszyn górniczych,
- zasady projektowania instalacji elektrycznych
- systemy telekomunikacyjne i dyspozytorskie,
- automatyzację procesów przemysłowych.



Znajdziesz pracę w:

- oddziałach elektrycznych w kopalniach lub innych zakładach przemysłowych oraz w budownictwie,
- oddziałach łączności,
- firmach stosujących układy automatyki,
- zakładach przeróbki kopalin.



Ciekawe studia.

Nowoczesne laboratoria.

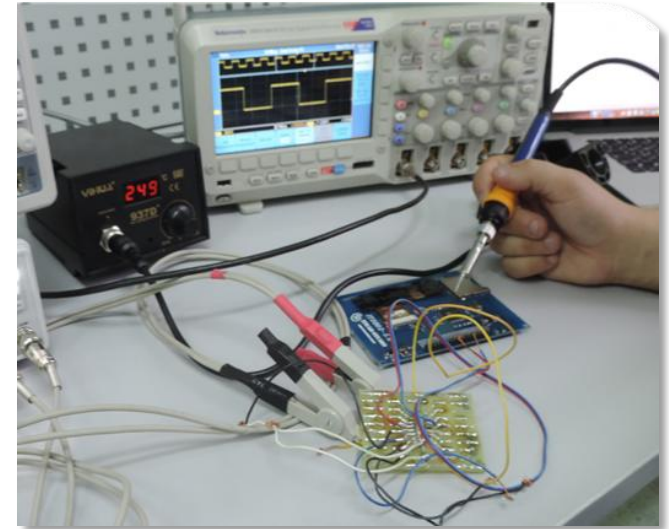
Dużo zajęć praktycznych.

Uprawnienia elektryczne.

Absolwenci poszukiwani na rynku.

Szybka kariera zawodowa.

Możliwość pracy w wielu gałęziach przemysłu.





Zdobędziesz wiedzę i umiejętności w zakresie:

- pomiarów geodezyjnych,
- geodezyjnej obsługi inwestycji,
- rozgraniczania i podziałów nieruchomości,
- prac kartograficznych przy redakcji map,
- wykonywania pomiarów na potrzeby zakładów górniczych,
- pomiarów i sporządzania dokumentacji mierniczo-geologicznej.

Znajdziesz pracę w:



- państwowych organach służby geodezyjnej i kartograficznej,
- przedsiębiorstwach geodezyjnych,
- firmach zajmujących się obsługą inwestycji budowlanych,
- działach mierniczo-geologicznych kopalń,
- instytutach naukowo-badawczych.



Praktyczne zajęcia terenowe we współpracy z firmami geodezyjnymi i urzędami kartograficznymi.

Praktyki zawodowe w firmach geodezyjnych.

Nowoczesne instrumenty geodezyjne.

Uprawnienia zawodowe (miernictwo górnicze, geodezja, kartografia).





Poznasz m.in.:

- budowę litosfery ziemskiej oraz kształtujące ją procesy i ich skutki
- metody badań minerałów i skał,
- metody poszukiwania i rozpoznawania złóż kopalin stałych,
- metody rozpoznawania warunków wodnych w górotworze,
- zagrożenia naturalne oraz warunki geologiczno-inżynierskie gruntów dla potrzeb budowlanych.



Znajdziesz pracę w:

- przedsiębiorstwach geologicznych i wiertniczych,
- zakładach wydobywczych i przeróbczych,
- organach administracji samorządowej.

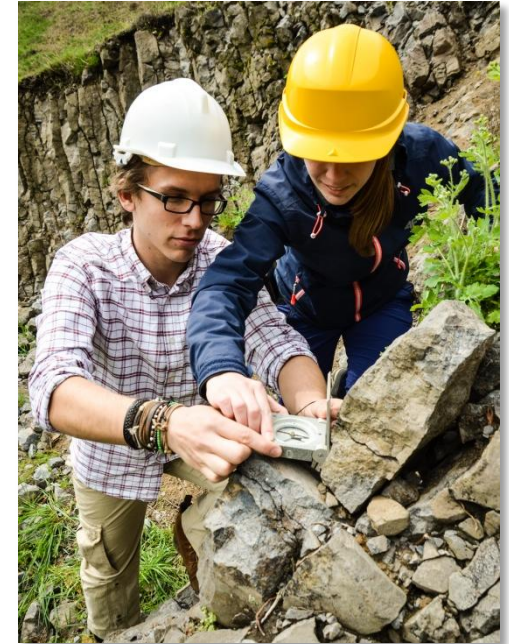


Interesujące studia.

Zajęcia terenowe.

Kontakt z przyrodą nieożywioną.

Możliwość zdobycia uprawnień geologa górniczego.





Poznasz m.in.:

- podstawy geologii regionalnej, geologii złóż,
- metody badań geofizycznych stosowane w geologii inżynierskiej i ochronie środowiska,
- zasady projektowania, nadzoru i dokumentowania prac geologicznych

Znajdziesz pracę w:

- przedsiębiorstwach zajmujących się:
 - oceną warunków geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych dla potrzeb działalności budowlanej i górniczej,
 - składowaniem odpadów i ochroną środowiska,
- biurach projektowych,
- organach administracji państwowej i samorządowej.



Praktyczna wiedza.

Prace terenowe.

Możliwość zdobycia wielu uprawnień m.in.:

- w zakresie dokumentowania geologiczno-inżynierskiego,
- do opiniowania wpływów inwestycji na środowisko,
- certyfikatu Polskiego Komitetu Geotechniki.





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.





Zdobędziesz wiedzę i umiejętności w zakresie:

- podstaw robotyki i sterowania maszyn,
- konstrukcji, badań i diagnostyki technicznej maszyn roboczych,
- komputerowego wspomaganie projektowania maszyn,
- budownictwa drogowego,
- bezpiecznej eksploatacji maszyn,
- produkcji i remontów maszyn.



Znajdziesz zatrudnienie w:

- działach energomechanicznych kopalń,
- fabrykach maszyn roboczych,
- przedsiębiorstwach budowy dróg i autostrad,
- instytucjach naukowo-badawczych.



Praktyczne zajęcia z maszyn drogowych, budowlanych i górniczych.

Nowoczesne laboratorium robotyki.

Unikalne laboratoria wyposażone w maszyny górnicze.





Nabędziesz praktyczne i teoretyczne przygotowanie w zakresie:

- konstruowania maszyn roboczych, zwłaszcza górniczych i wiertniczych,
- komputerowego wspomaganego projektowania,
- diagnostyki technicznej maszyn roboczych i ich elementów,
- eksploatacji maszyn i ich remontów w przemyśle górniczym i maszynowym,
- podstaw robotyki i sterowania maszyn.



Możesz znaleźć pracę w:

- dozorcze zakładów górniczych,
- działach energomechanicznych, wiertniczych i innych,
- fabrykach maszyn i biurach konstrukcyjnych,
- firmach usługowych przemysłu górniczego i maszynowego.



Szybka kariera zawodowa.

Nowoczesne laboratorium robotyki.

Unikalne laboratoria wyposażone w maszyny górnicze.





Poznasz m.in.:

- procesy rozdziału i przetwarzania surowców mineralnych
- metody analizy i oceny parametrów surowców mineralnych
- sposoby przetwarzania odpadów i odzyskiwania surowców,
- metody oczyszczania ścieków przemysłowych,
- maszyny i urządzenia stosowane w inżynierii mineralnej,
- zasady projektowania i budowy zakładów przerobczych,
- zagadnienia marketingu i zarządzania w inżynierii mineralnej.

Znajdziesz pracę w:

- zakładach wzbogacania surowców mineralnych i energetycznych,
- przedsiębiorstwach produkcji kruszyw,
- instytutach badawczych i laboratoriach analitycznych,
- przedsiębiorstwach projektowych
- jednostkach administracji rządowej i samorządowej,
- zakładach związanych z recyklingiem i odzyskiem surowców z odpadów.



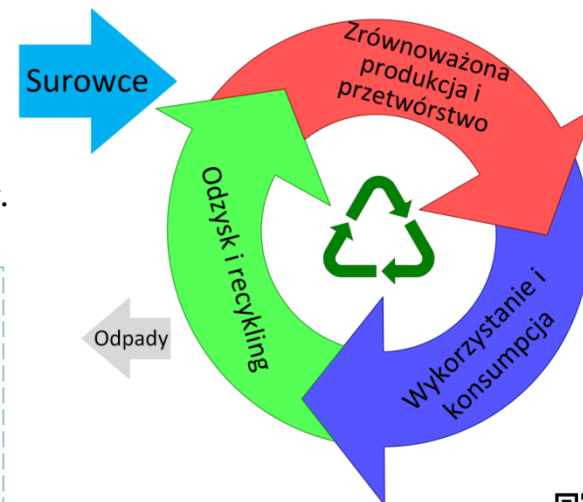
Ochrona środowiska.

Gospodarka odpadami, recykling.

Odnawialne źródła energii.

Pozyskiwanie odpowiednich jakościowo surowców.

Przemysł chemiczny i tworzywo sztucznych.





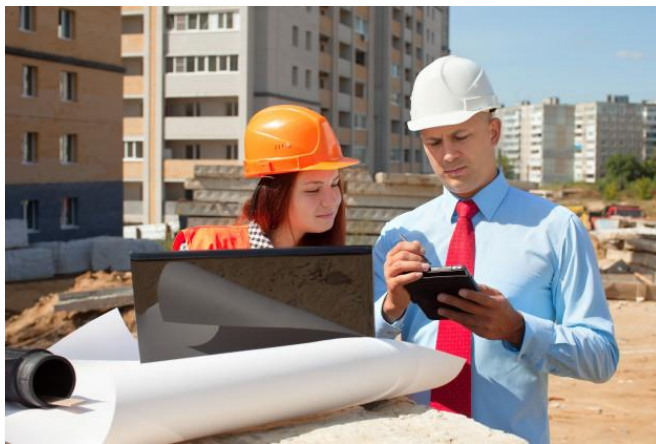
Kształcenie odbywa się w 3 specjalnościach studiowania. Pierwsze dwa semestry są wspólne dla wszystkich studentów kierunku, od trzeciego semestru nauka odbywa się na wybranej specjalności.



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, w zależności od ukończonej specjalności: BHP i ochrona przeciwpożarowa, Bezpieczeństwo publiczne, Inżynieria ochrony i zarządzanie kryzysowe, mogą znaleźć zatrudnienie w działach BHP zakładów przemysłowych, w strukturach zarządzania kryzysowego oraz instytucjach bezpieczeństwa publicznego. Są również przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.





Poznasz m.in.:

- strategię bezpieczeństwa narodowego i stany nadzwyczajne,
- systemy monitorowania oraz zabezpieczania funkcjonowania obiektów, obszarów i infrastruktury krytycznej,
- metody badania przyczyn wypadków, techniki badawcze i dochodzeniowe,
- zagrożenia terroryzmem i metody edukacji obronnej obywateli,
- podstawy bezpieczeństwa informacji i systemy komunikacji w bezpieczeństwie publicznym.

Znajdziesz pracę w:

- organach i instytucjach powołanych do ochrony bezpieczeństwa publicznego,
- obronie cywilnej i służbach mundurowych,
- własnej firmie prowadzącej działalność w obszarze szeroko rozumianego bezpieczeństwa.



Uprawnienia do pracy w służbach BHP, szybka kariera zawodowa. Nowoczesne laboratoria, aktualna oferta programowa. Współpraca z przemysłem, policją, strażą pożarną i centrami zarządzania kryzysowego – zajęcia wyjazdowe. Możliwość pracy w różnych gałęziach przemysłu.





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.



Znajdziesz pracę w:

- centrach zarządzania kryzysowego i szybkiego reagowania,
- instytucjach porządku publicznego,
- przedsiębiorstwach z obszaru ochrony osób i mienia.



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.





Wobec coraz bardziej złożonych i różnorodnych cyberzagrożeń pojawiających się w przemyśle, nawet najbardziej nowoczesne i zaawansowane technologie bezpieczeństwa są obecnie niewystarczające bez odpowiednio wyszkolonej kadry specjalistów. Skuteczne wdrażanie zabezpieczeń, a także identyfikacja i reagowanie w czasie rzeczywistym na wyrafinowane, często ukierunkowane cyberataki, wymaga specjalistycznej wiedzy, doświadczenia i odpowiednich umiejętności.



Polecamy:

- specjalność dla każdego zainteresowanego studenta, niezależnie od skończonego kierunku!
- specjalistyczne przedmioty poruszające kwestie zabezpieczenia infrastruktury sieciowej, urządzeń IoT, jak również systemów automatyki przemysłowej,
- program studiów tworzony przez specjalistów, przy konsultacji z wiodącymi partnerami przemysłowymi, jak Exatel S.A., Samsung czy IBM,
- zajęcia prowadzone przez zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Aleksandra Nawrata (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki) oraz pracowników Katedry Inżynierii Bezpieczeństwa Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej,
- możliwość nauki na nowoczesnych urządzeniach oraz systemach, dzięki środkom pozyskanym z MNiSW na budowę laboratorium cyberbezpieczeństwa,
- możliwość bezpłatnych kursów i certyfikatów międzynarodowych, których ceny rynkowe wynoszą tysiące dolarów, m.in. CISSP (Certified Information Systems Security Professional) oraz CompTIA, Security i MILE2
- pomoc dla wszystkich studentów specjalności w zakresie organizacji praktyk u partnerów przemysłowych, w celu poznania pracy specjalistów od strony praktycznej



Znajdziesz pracę w:

- administracji publicznej,
- sektorze prywatnym,
- spółkach IT,
- bankowości.





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 Igrom towarzyszą koncerty, turnieje, pokazy filmowe i wiele innych imprez.





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 górnym 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 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.





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?



POLITECHNIKA ŚLĄSKA JEDYNĄ W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM UCZELNIĄ BADAWCZĄ!



W 2019 roku Politechnika Śląska została laureatem pierwszego konkursu w ramach programu „Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza”. Międzynarodowy zespół ekspertów, związanych z sektorem nauki i szkolnictwa wyższego, wyłonił 10 uczelni w Polsce, które w przyszłości staną się uczelniami badawczymi. Znalazły się wśród nich:



- Uniwersytet Warszawski
- Politechnika Gdańska
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- Uniwersytet Jagielloński
- Politechnika Warszawska
- Gdański Uniwersytet Medyczny
- **Politechnika Śląska**
- Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Uniwersytet Wrocławski

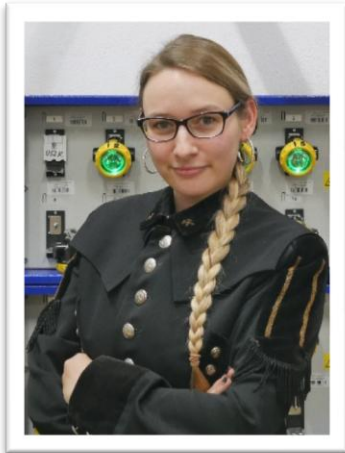


**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI





DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA POLITECHNICE ŚLĄSKIEJ?



Ola (studentka studiów II stopnia)

„Jestem studentką drugiego stopnia na specjalności Technika i Organizacja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, a jednocześnie pełnię funkcję przewodniczącej Wydziałowego Samorządu Studentów. Działalność samorządowa sprawia mi ogromną przyjemność i pozwala nawiązać wiele kontaktów, również z przedstawicielami przemysłu. Nasz Wydział współpracuje z Polską Grupą Górniczą oraz Jastrzębską Spółką Węglową, dzięki czemu studenci mają możliwość odbycia praktyk na kopalniach, w których moi koledzy z grupy biorą udział. Współpraca ta umożliwia uzupełnienie wiedzy zdobytej podczas zajęć i jeszcze bardziej przybliży pracę w górnictwie”.



Dawid (absolwent studiów II stopnia)

„Ukończyłem studia inżynierskie i magisterskie na specjalności Eksploatacja Złóż i Zagospodarowanie Odpadów. Dzięki studiom i praktykom w Polskiej Grupie Górniczej SA zdobyłem wiedzę oraz doświadczenie, pozwalające podjąć mi pracę w kopalniach oraz przedsiębiorstwach górniczych. Postanowiłem jednak zgłębić zdobytą wiedzę oraz zainteresowanie w zakresie gospodarki odpadami i ochroną środowiska, podejmując kształcenie we Wspólnej Szkole Doktorskiej na Politechnice Śląskiej. Podczas studiów dodatkowo udzielałem się w Studenckim Kole Naukowym Bezpieczna Ściana oraz w Samorządzie Studenckim, co pozwoliło mi na rozwinięcie zdolności organizacyjnych oraz wzięcie udziału w wielu konferencjach i wjazdach naukowych”.

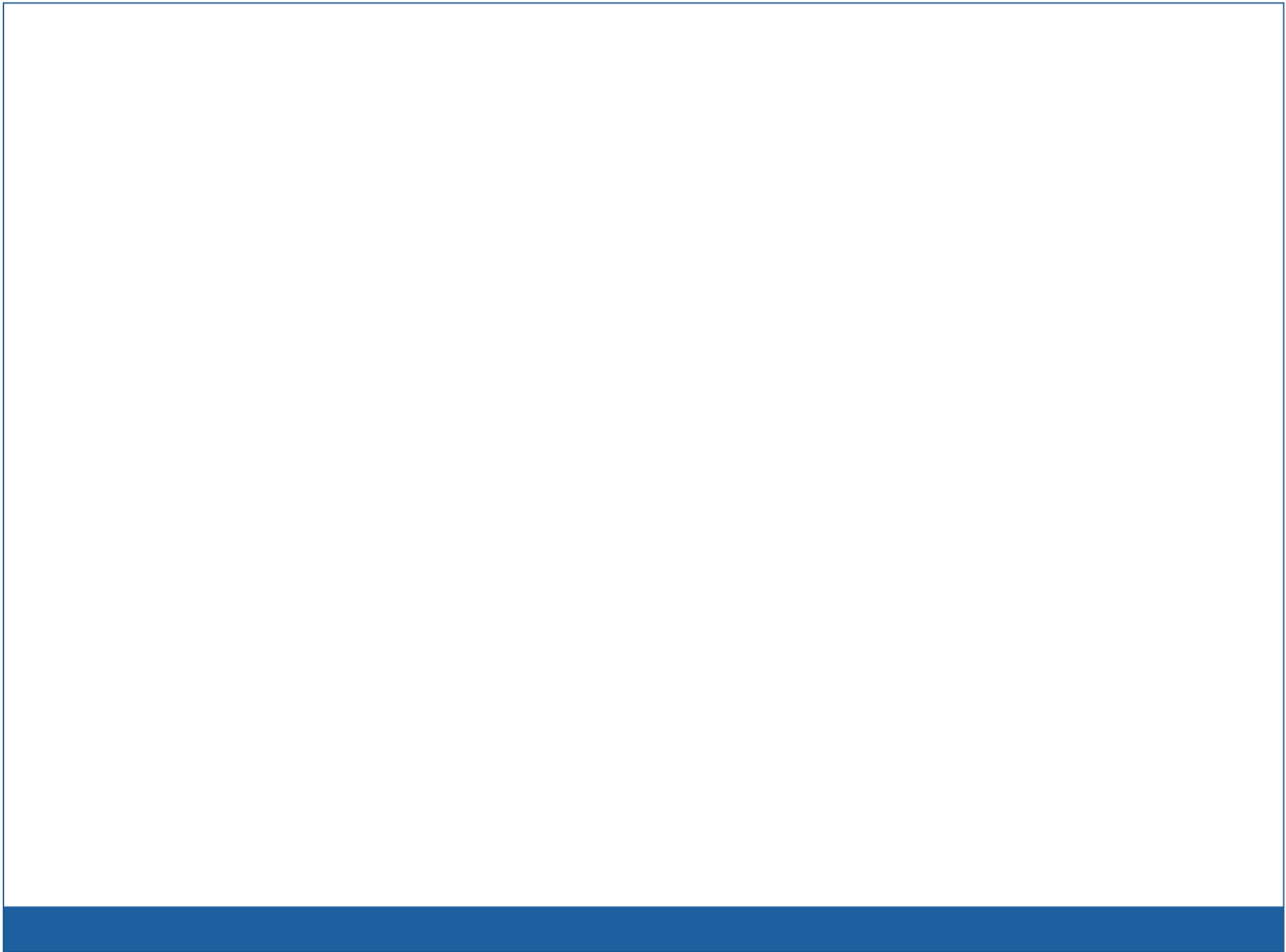


Studenci studiów II stopnia, którzy zdecydują się na praktyki, odbywające się w zakładach Polskiej Grupy Górniczej jeden dzień w tygodniu, mają zagwarantowaną pracę w tym zakładzie na okres co najmniej 3 lat.



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: BOSG2@polsl.pl



www.rg.polsl.pl



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



www.instagram.com/wgig_ps

