

Nowości w ofercie Politechniki Śląskiej - cz. 1



Chcesz zdobywać kompetencje przyszłości i uczestniczyć w tworzeniu technologii, które zmieniają świat? W roku akademickim 2026/2027 Politechnika Śląska uruchamia nowe kierunki studiów odpowiadające na dynamiczny rozwój sztucznej inteligencji, analizy danych, bezpieczeństwa publicznego oraz nowoczesnych systemów obronności. Nowa oferta powstała we współpracy z przedstawicielami przemysłu, sektora technologicznego oraz służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

Poznaj nowe kierunki studiów I stopnia, które łączą solidne przygotowanie inżynierskie z praktycznymi umiejętnościami poszukiwanymi na rynku pracy. To propozycja dla osób, które chcą rozwijać się w obszarach nowoczesnych technologii, sztucznej inteligencji, analizy danych oraz systemów bezpieczeństwa i obronności.

SZTUCZNA INTELIGENCJA

Tryb studiów: stacjonarne

Rodzaj studiów: I stopnia (inżynierskie)

Krótki opis kierunku:

Kierunek przygotowuje do projektowania i rozwijania systemów opartych na sztucznej inteligencji. Studenci zdobywają wiedzę z zakresu nowoczesnych algorytmów, uczenia maszynowego oraz rozwiązań wykorzystywanych w przemyśle, biznesie i technologiach cyfrowych.

Atuty kierunku:

- kształcenie w jednym z najszybciej rozwijających się obszarów technologii,
- nauka nowoczesnych metod sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego,
- praktyczny profil studiów odpowiadający potrzebom rynku pracy,
- możliwość realizacji projektów związanych z nowymi technologiami.

Perspektywy pracy:

- inżynier sztucznej inteligencji,
- specjalista uczenia maszynowego,
- projektant inteligentnych systemów,

- ekspert ds. automatyzacji procesów,
- specjalista nowych technologii.

[Szczegółowe informacje o kierunku na stronie Politechniki Śląskiej](#)

INŻYNIERIA DANYCH I SZTUCZNA INTELIGENCJA

Tryb studiów: stacjonarne

Rodzaj studiów: I stopnia (inżynierskie)

Krótki opis kierunku:

Nowoczesny kierunek łączący analizę danych, inżynierię danych oraz sztuczną inteligencję. Program przygotowuje do przetwarzania dużych zbiorów danych i tworzenia rozwiązań wykorzystujących AI w biznesie, przemyśle i usługach cyfrowych.

Atuty kierunku:

- połączenie kompetencji z obszaru data science i AI,
- nauka pracy z dużymi zbiorami danych,
- praktyczne zastosowanie nowoczesnych technologii,
- program dostosowany do aktualnych potrzeb gospodarki cyfrowej.

Perspektywy pracy:

- inżynier danych,
- analityk danych,
- data scientist,
- specjalista Business Intelligence,
- ekspert ds. sztucznej inteligencji.

[Szczegółowe informacje o kierunku na stronie Politechniki Śląskiej](#)

BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

Tryb studiów: stacjonarne

Rodzaj studiów: I stopnia

Krótki opis kierunku:

Kierunek przygotowuje specjalistów do działania w obszarze bezpieczeństwa publicznego, ochrony ludności oraz zarządzania sytuacjami kryzysowymi. Program powstał we współpracy z przedstawicielami służb, administracji i ekspertami branżowymi.

Atuty kierunku:

- program tworzony przy współpracy służb mundurowych i ratowniczych,
- przygotowanie do reagowania na współczesne zagrożenia cywilne i środowiskowe,
- rozwój kompetencji związanych z planowaniem i zarządzaniem kryzysowym,
- praktyczne przygotowanie do pracy w sektorze bezpieczeństwa.

Perspektywy pracy:

- administracja publiczna,
- centra zarządzania kryzysowego,
- służby ratownicze i ochrony ludności,
- jednostki samorządowe,
- instytucje odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne

[Szczegółowe informacje o kierunku na stronie Politechniki Śląskiej](#)

INŻYNIERIA SYSTEMÓW OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Tryb studiów: stacjonarne

Rodzaj studiów: I stopnia (inżynierskie)

Krótki opis kierunku:

Kierunek koncentruje się na technologiach związanych z obronnością, bezpieczeństwem i systemami podwójnego zastosowania. Studenci zdobywają kompetencje niezbędne do projektowania i wdrażania nowoczesnych rozwiązań wspierających bezpieczeństwo państwa, przemysłu oraz społeczeństwa.

Atuty kierunku:

- współpraca z sektorem obronnym, służbami i przemysłem,
- nauka wykorzystania nowoczesnych technologii bezpieczeństwa,
- przygotowanie do pracy z systemami monitoringu i technologiami wspierającymi służby,
- dostęp do nowoczesnej infrastruktury badawczej i technologicznej uczelni.

Perspektywy pracy:

- przemysł obronny i zbrojeniowy,
- centra badawczo-rozwojowe,
- firmy technologiczne,
- wojsko i służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo,
- przedsiębiorstwa rozwijające nowoczesne systemy obronne

[Szczegółowe informacje o kierunku na stronie Politechniki Śląskiej](#)

