

Poznaj Politechnikę Śląską



Co wyróżnia tę uczelnię?

Od ponad 80 lat kształci inżynierów i specjalistów, którzy z sukcesem budują przyszłość nauki, biznesu i technologii. To nowoczesny i międzynarodowy ośrodek akademicki, posiadający kampusy w Gliwicach, Zabrze, Katowicach i Rybniku, zajmujący najwyższą pozycję wśród uczelni województwa śląskiego w kluczowych rankingach krajowych i międzynarodowych.

Politechnika Śląska znajduje się w elitarnym gronie 10 uczelni badawczych w Polsce – laureatów prestiżowego programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” (IDUB). Prowadzi badania w zakresie: onkologii obliczeniowej i spersonalizowanej medycyny, sztucznej inteligencji i przetwarzania danych, materiałów przyszłości, inteligentnych miast i mobilności przyszłości, automatyzacji procesów i Przemysłu 4.0 oraz ochrony klimatu i środowiska, nowoczesnej energetyki.

Jakie preferencje i ułatwienia oferuje dla studentów?

- Politechnika Śląska zapewnia swoim studentom szereg możliwości na indywidualizację procesu kształcenia oraz dostosowanie go do ich potrzeb i oczekiwań. Unikatową formą indywidualizacji, w której Politechnika Śląska jest pionierem, jest kształcenie w formie PBL, czyli Project/Problem Based Learning. W koncepcji tej prowadzący zajęcia jest nie tylko nauczycielem, ale również mentorem i przewodnikiem w procesie zdobywania wiedzy.
- Politechnika Śląska współtworzy Uniwersytet Europejski EURECA-PRO (konsorcjum 9 uczelni), oferuje szeroki wybór kierunków w języku angielskim oraz możliwość odbycia części studiów za granicą w ramach programu Erasmus+.

Jak zmienia się baza uczelni?

Obecnie uczelnia realizuje trzy duże projekty infrastrukturalne:

- „Centrum Odnawialnych Źródeł Energii i Technologii Wodorowych w Rybniku”
- „Śląskie Międzywydziałowe Laboratorium Technologii Lotniczych”
- „Utworzenie Centrum Technologii i Nauk Obliczeniowych w Katowicach”

Wszystkie 3 projekty umożliwią realizację zaawansowanych prac badawczych i rozwojowych z czynnym udziałem studentów w ramach m. in. prac magisterskich i doktorskich oraz innych projektów badawczych, w tym studenckich PBL (Project Based Learning).

Jak uczelnia współpracuje z pracodawcami z regionu?

Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości

Organizowane dwa razy w roku – to jedno z największych wydarzeń na uczelni. Firmy mają możliwość zaprezentowania ofert pracy, staży i praktyk oraz budowania swojego wizerunku wśród studentów i absolwentów.

Współpraca przy pracach dyplomowych i projektach

Pracodawcy mogą zgłaszać tematy odpowiadające rzeczywistym wyzwaniom biznesowym. Dzięki temu studenci realizują projekty w oparciu o praktyczne zagadnienia, a firmy zyskują świeże spojrzenie i innowacyjne rozwiązania.

Konkurs „Mój Pomysł na Biznes”

Konkurs ma na celu pobudzenie innowacyjności i przedsiębiorczości wśród pracowników, studentów i absolwentów Politechniki Śląskiej. Stanowi doskonałą okazję do współpracy z lokalnymi pracodawcami. Uczestnicy konkursu mają możliwość przedstawienia swoich pomysłów na startupy, co sprzyja nawiązywaniu kontaktów z firmami z regionu, które często oferują wsparcie merytoryczne, finansowe czy praktyczne.

Jacy są znani absolwenci?

Wśród absolwentów uczelni znajdują się m.in.:

- Jerzy Buzek – profesor nauk technicznych, były premier Polski (1997-2001) i przewodniczący Parlamentu Europejskiego (2009-2012).
- Jarosław Czaja – założyciel i prezes Future Processing.
- Zygmunt Frankiewicz – polski samorządowiec, inżynier i nauczyciel akademicki, doktor habilitowany nauk technicznych, senator X i XI kadencji (od 2019).
- Robert Konieczny - architekt, założyciel pracowni KWK PROMES.
- Marcin Krupa – prezydent Katowic, inżynier.

[Strona internetowa Politechniki Śląskiej](#)