

Gliwice, 20.01.2025 r.

## Program Działania Studenckiego Koła Naukowego Silesian Phoenix

### Program działalności Koła obejmuje:

1. Nabywanie oraz rozwój wiedzy i praktycznych umiejętności poprzez realizowanie praktycznych projektów m.in. z zakresu:
  - a. Metod Sztucznej Inteligencji,
  - b. Mechaniki i Budowy Maszyn,
  - c. Automatyki Przemysłowej,
  - d. Mechatroniki Przemysłowej,
  - e. Informatyki,
  - f. Teleinformatyki,
  - g. Elektroniki,
  - h. Programowania Wysoko i Nisko Poziomowego,
  - i. Inżynierii Systemów,
  - j. Metod Szybkiego Prototypowania,
  - k. Inżynierii Odwrotnej;
2. Projektowania, Konstruowania i budowy obiektów technicznych;
3. Integracja środowiska akademickiego o podobnych zainteresowaniach;
4. Promowanie Politechniki Śląskiej jako Uczelni rozwijającej nowoczesne technologie;
5. Promowanie regionu Śląskiego na terenie Polski;
6. Promowanie Polski na arenie międzynarodowej.

### Koło będzie realizowało powyższe działania za pośrednictwem:

1. Organizowania lub udziału w spotkaniach, wystawach, odczytach, dyskusjach, sympozjach, konferencjach, zawodach itp.;
2. Analizowania i tworzenia własnych publikacji naukowych dotyczących tematyki realizowanych projektów;
3. Cyklicznych spotkań członków Koła mających na celu wymianę informacji;
4. Prac badawczo-rozwojowych;
5. Projektowania oraz realizacji projektów technicznych;
6. Udziału w zawodach międzynarodowych i krajowych;
7. Współpracy z innymi organizacjami studenckimi z Polski i świata;
8. Współpracy z firmami z branży związanej z realizowanymi tematami.