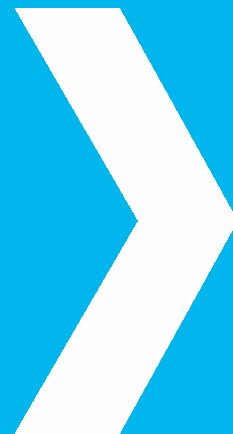


**Politechnika
Częstochowska
zaprasza na studia!**



Wydziały Politechniki Częstochowskiej



**Wydział
Budownictwa**



**Wydział Inżynierii
Mechanicznej i Informatyki**



**Wydział
Elektryczny**



**Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów**



**Wydział Infrastruktury
i Środowiska**



**Wydział
Zarządzania**

Inżynieria samochodów

hybrydowych i elektrycznych



www.pcz.pl

**POLI
[TECH]
NIKA**

Politechnika
Częstochowska

ISHiE



01

Studia pierwszego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: Inżynier

02

Studia stacjonarne

Zapewnią profesjonalne
wykształcenie Absolwentów
Start: 2024/2025

03

Koncepcja kształcenia

Kierunek odpowiada na realne
potrzeby otoczenia społeczno-
gospodarczego

Nasz cel

**POLI
[TECH]
NIKA**

Politechnika
Częstochowska

Studia na kierunku ISHiE mają zapewnić wykształcenie odpowiadające potrzebom zrównoważonego rozwoju kraju oraz wymogom dynamicznie rozwijającego się rynku motoryzacyjnego skupiającego się na wykorzystaniu ekologicznych napędów samochodów.

Interdyscyplinary

program kierunku ISHiE przygotowany przez
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz Wydział Elektryczny PCz



Wydział Inżynierii
Mechanicznej i Informatyki



Wydział
Elektryczny

Zakres kształcenia

ukierunkowany na zrównoważony rozwój



Napęd elektryczny samochodu



Podzespoły elektryczne w pojazdach



Stacje ładowania pojazdów



Odzyskiwanie i magazynowanie energii w pojazdach

Laboratoria

wyposażone w szereg nowoczesnych stanowisk do sterowania i diagnostyki współczesnych pojazdów hybrydowych i elektrycznych



Nowoczesne i profesjonalne warunki do odbywania zajęć dydaktycznych



Rozeznanie praktyczne w rozwiązywaniu problemów technicznych, dzięki wykorzystaniu aparatury Uczelni



Kierunek wsparty projektem

**Rozwój kompetencji kluczem do
rozwoju gospodarki (1 600 000 zł)**

NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju





Podpisane umowy o współpracy



Współpraca z pracodawcami z branży motoryzacyjnej, m.in. Frank-Cars Częstochowa (BMW, Ford), Krotoski Częstochowa (VW, Audi, Skoda), TANDEM Sp. z o.o. (Renault), FC Auto System (pojazdy specjalne), umożliwi realizację wybranych zajęć dydaktycznych na terenie autoryzowanych serwisów samochodowych oraz wykorzystywanie samochodów, dostarczanych do celów dydaktycznych.



Podpisane umowy o staże

W ramach umów z Brembo Poland Sp. z o.o., ZF Automotive Systems Poland sp. z o.o. i in. studenci odbędą staże podnoszące ich kompetencje. Staż w firmie daje możliwość pracy w biurach konstrukcyjnych, na stanowiskach obsługi pojazdów, czy liniach produkcyjnych.



Wizyty studyjne

Wizyty studyjne (Northvolt/
Gdańsk, FCA Poland/Tychy,
BOSMAL/Bielsko –Biała, Targi
Moto Show/Poznań)
podniosą kompetencje
zawodowe studentów
poprzez zapoznanie z
praktycznym zastosowaniem
nowoczesnych rozwiązań
dotyczących budowy,
eksploatacji i diagnostyki
pojazdów hybrydowych i
elektrycznych.





Szkolenia certyfikowane

Zaplanowano szkolenia podstawowe (Podstawowa obsługa pojazdów elektrycznych – Uprawnienia SEP 1kV; Technika hybrydowa w pojazdach samochodowych) oraz specjalistyczne (Oświetlenie samochodu diagnostyka i regulacja oświetlenia nowej generacji: LED, Full LED, Matrix LED; Chiptuning) poszerzające wiedzę z zakresu pojazdów hybrydowych i elektrycznych.

Koło naukowe

Uczestnicy mogą poszerzać swoje zainteresowania przy projektowaniu i budowie bolidu elektrycznego lub hybrydowego oraz rozwijać swoje umiejętności w zakresie renowacji pojazdów.





Poznaj nas



Facebook
/politechnikaczestochowskaPCz



TikTok
-@politechnikapcz



Instagram
/politechnikaczestochowska



Biuro rekrutacji
rekrutacja@pcz.pl



Zapraszamy Cię
na studia


www.pcz.pl

**POLI
[TECH]»
NIKA**

Politechnika
Częstochowska