

Rozwijaj się z nami!

Studia na Wydziale Elektrycznym

### Czy wiesz, że...

- Nasi studenci konstruują innowacyjne systemy i urządzenia: **inteligentne lustro, rowery elektryczne, roboty mobilne, pojazdy autonomiczne, maszyny CNC czy stacje solarne!** Na wydziale funkcjonuje wiele kół naukowych! **SPRAWDŹ!**
- **Program studiów współtworzą wiodące firmy z branży!** Wydział współpracuje z przedsiębiorcami, którzy tworzą Radę Przemysłowo-Programową oraz zapewniają praktyki zawodowe, wizyty studyjne, warsztaty praktyczne, szkolenia i staże.
- **Możesz część studiów zrealizować na zagranicznych uczelniach!** Wydział ma podpisane umowy partnerskie z ośrodkami z całej Europy. W ramach programu **Erasmus+** możesz wyjechać i studiować w języku angielskim!
- Europejski poziom kształcenia potwierdzony na wszystkich kierunkach studiów **certyfikatem EUR-ACE.**
- Wysoka jakość działalności naukowej na wydziale: **kategoria B+ w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, laureat konkursu „Pomosty przyszłości 2022” w kategorii „Pomost do biznesu dla instytucji naukowej”.**

### Dlaczego Elektromobilność?

Ciągły wzrost wykorzystania energii elektrycznej w transporcie wymusza konieczność zaawansowanej obsługi środków transportu oraz utrzymania i rozbudowy odpowiedniej infrastruktury, a to oznacza olbrzymi rynek pracy dla specjalistów.

Studia na kierunku Elektromobilność kształtują zintegrowane umiejętności w zakresie elektrotechniki, elektroniki i ekoenergetyki.

### Poznaj Politechnikę Białostocką!

 /politechnikabialostocka

 politechnika\_bialostocka

 politechnika-bialostocka

 @politechnika.bialostocka

 pl.linkedin.com/school/politechnika-bialostocka/

### Jak poruszać się po Wydziale?

Skorzystaj  
z aplikacji Zonifero



studium  
dla **siebie!**

Wydział  
Elektryczny

nowy  
kierunek

**Elektromobilność**

 wydzialelektryczny

 ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok

## Rekrutacja krok po kroku



zapoznaj się z ofertą kierunków



zarejestruj się w systemie Internetowej Rejestracji Kandydatów [irk.pb.edu.pl](http://irk.pb.edu.pl) i wprowadź dane osobowe



wprowadź wyniki z części pisemnej egzaminu maturalnego wyrażone w procentach – system sam je przeliczy



zapisz się na wybrany kierunek/kierunki studiów



wnieś opłatę rekrutacyjną na wygenerowany w IRK indywidualny numer konta bankowego



wszystkie czynności wykonuj zgodnie z instrukcjami i harmonogramem rekrutacji

### Wydział Elektryczny

## Elektromobilność

**Studia I stopnia**  
3,5-letnie studia inżynierskie  
profil ogólnoakademicki  
stacjonarne

Kierunek Elektromobilność kształci wysoko wykwalifikowanych inżynierów-specjalistów zajmujących się eksploatacją pojazdów elektrycznych oraz projektowaniem i eksploatacją urządzeń i systemów elektrycznych wykorzystywanych w elektromobilności.

Absolwenci zdobędą zaawansowaną, interdyscyplinarną wiedzę z zakresu elektrotechniki, energoelektroniki, maszyn i napędu elektrycznego, automatyki, informatyki, elektroniki, sensoryki, systemów magazynowania i przetwarzania energii elektrycznej, metod sztucznej inteligencji oraz mechaniki.

### Przedmioty brane pod uwagę w postępowaniu rekrutacyjnym:

- matematyka, język obcy nowożytny
- przedmioty do wyboru: fizyka, chemia, informatyka

### Dlaczego Elektromobilność?

- nowoczesnie wyposażone laboratoria
- wakacyjne staże przemysłowe
- część zajęć prowadzi praktycy – przedstawiciele przedsiębiorstw
- wizyty studyjne w przedsiębiorstwach
- kadra nauczycielska współpracuje z przemysłem, łącząc teorię z praktyką
- możliwość wyjazdów w ramach programu Erasmus+
- studenckie koła naukowe

### Absolwent kierunku Elektromobilność będzie specjalistą w zakresie:

- przewodowych i bezprzewodowych systemów ładowania pojazdów elektrycznych
- magazynów energii
- energochłonności pojazdów
- systemów zasilania trakcji elektrycznej
- sensoryki oraz diagnostyki w pojazdach
- pojazdów hybrydowych
- układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów
- systemów bezpieczeństwa i komfortu w pojazdach
- elektrycznych pojazdów transportu indywidualnego i masowego
- projektowania uniwersalnego

### Perspektywy pracy po studiach

- zakłady oraz jednostki projektowe i konstrukcyjne, których działalność związana jest z szeroko pojętą elektromobilnością
- przedsiębiorstwa serwisu i eksploatacji pojazdów elektrycznych oraz infrastruktury dla elektromobilności
- firmy testujące lub montujące baterie
- biura konstrukcyjne i projektowe zajmujące się układami napędu elektrycznego
- firmy projektujące układy i systemy zasilania dla pojazdów elektrycznych
- firmy handlujące sprzętem i aparaturą elektryczną i energoelektroniczną

### Przygotowanie do pracy na stanowisku:

- konstruktor w biurach projektowych różnych branż związanych z elektromobilnością
- projektant infrastruktury związanej z ładowaniem pojazdów elektrycznych
- inżynier wsparcia w przemyśle samochodowym
- projektant innowacyjnych elektrycznych rozwiązań transportowych