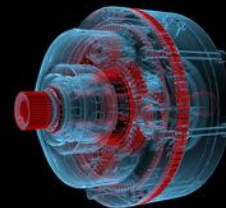
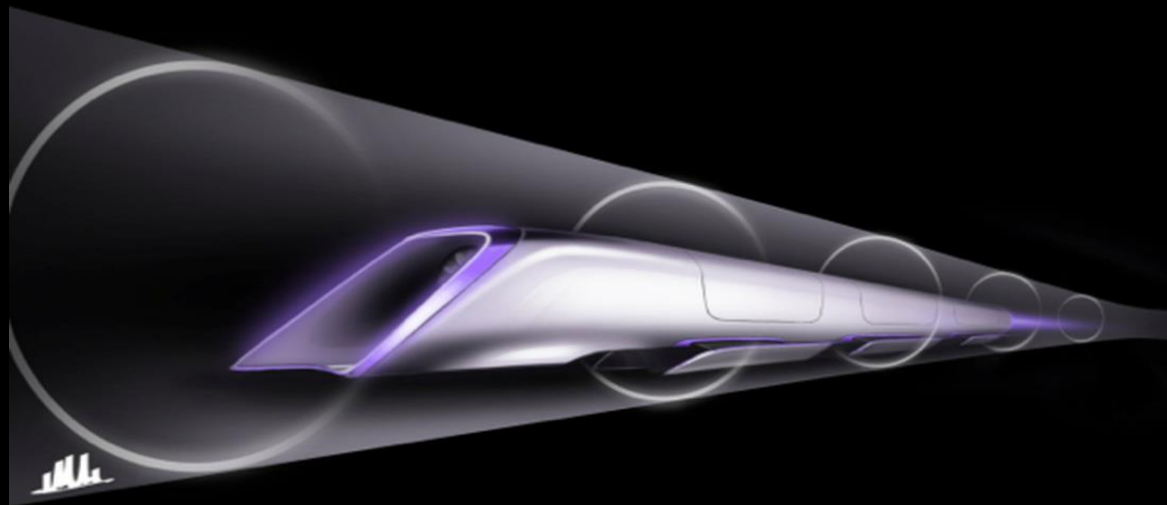


Elektromechatronika pojazdów i maszyny elektryczne



POJAZDY NAPĘDZANE ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ TO NASZA SPECJALNOŚĆ!

Jaką wiedzę i umiejętności posiadają absolwenci Specjalności?

Na tak postawione pytanie znajdziesz
tutaj odpowiedź



Sylwetka

absolwenta

Elektromechatronika pojazdów i maszyny elektryczne

FAKTY

Dlaczego warto?

Najważniejsze powody, dla których powinieneś wybrać specjalność Elektromechatronika



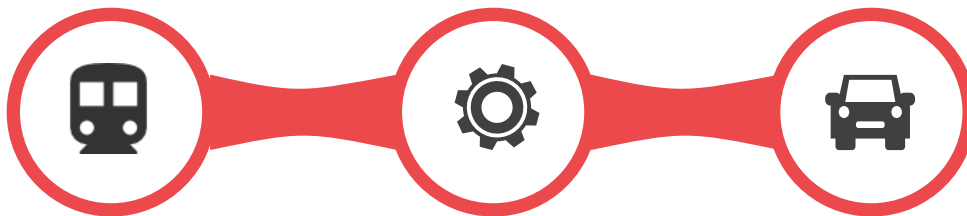
Ścieżki dyplomowania



Trakcja elektryczna

Maszyny elektryczne

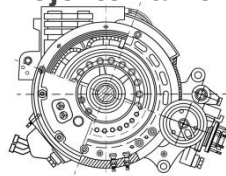
Elektrotechnika
i elektromechatronika
samochodowa



Samochody



Projektowanie



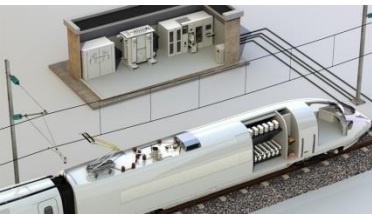
Konstrukcja



Diagnostyka



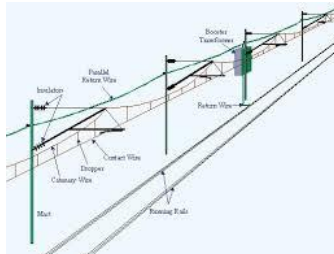
Systemy zasilania



Konstrukcja pojazdów



Sieci trakcyjne



Sylwetka absolwenta

Jaką wiedzę i umiejętności posiadają absolwenci Specjalności?



Kluczowa wiedza i umiejętności



Pojazdy samochodowe

Wiedza i umiejętności dotyczące modelowania, projektowania, obsługi i diagnostyki **systemów mechatroniki**, ze szczególnym uwzględnieniem **pojazdów hybrydowych i elektrycznych**



Trakcja elektryczna

Wiedza i umiejętności dotyczące modelowania, projektowania, obsługi i diagnostyki **systemów zasilania** transportu elektrycznego (**kolei, metra, tramwajów, trolejbusów**) w tym **sieci trakcyjnej**



Maszyny elektryczne

Wiedza i umiejętności dotyczące modelowania, projektowania, obsługi i diagnostyki **maszyn elektrycznych**, klasycznych i specjalnego przeznaczenia,

Główne przedmioty na specjalności

Elektroenergetyka i oddziaływania w systemach transportu

W-30 L-15 P-30 ECTS 5

Elektrokonstrukcje pojazdów trakcyjnych

W-15 L-15 P-30 ECTS - 6



Główne przedmioty na specjalności



Elektromechatronika i systemy komputerowe pojazdów samochodowych

W-30 L-30 ECTS -5

Samochodowa technika świetlna

W-30 L-30 P-30 ETCS- 5

Metody projektowania maszyn i urządzeń

W-15 P-30 ECTS -3

Zarządzanie systemami jakości

W-30 L-30 P-30 ECTS - 2



**Dbamy o indywidualny rozwój
studentów**

Nauka Przedsiębiorczość

Absolwenci

Dr inż. Maciej Wieczorek

BREEZE ENERGIES Sp. z o.o.
Startup

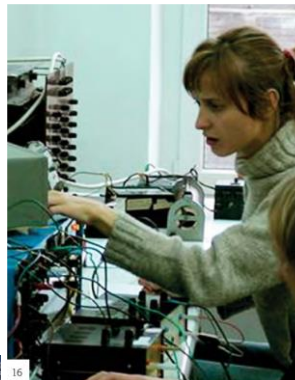


HYBRYDOWY ZASOBNIK ENERGII O WYSOKIEJ TRWAŁOŚCI
DO LEKKIEGO SAMOCHODU ELEKTRYCZNEGO

Ukończył specjalność Elektromechatronika ..., doktorat obronił w roku 2019, założył **startup** i uzyskał dofinansowanie w wysokości 6,5 mln złotych na swoje badania i działalność produkcyjną.

Absolwenci

*Milka Raulin z wykształcenia
inżynier
trakcji elektrycznej*

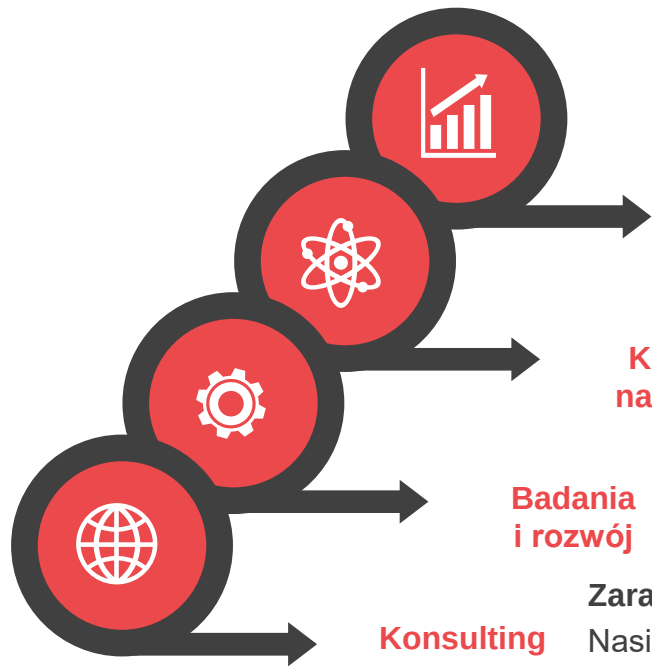


*Spełnia swoje marzenia i jako
najmłodsza Polka
zdobyła Koronę Ziemi, czyli 9
najwyższych szczytów
wszystkich kontynentów. Jak tego dokonała?*

prywatnie mama kilkuletniego Jeremiego.

Ścieżki kariery

Jaką formę zatrudnienia, pracy oraz przedsiębiorstwa wybierają nasi absolwenci?



Konsulting

Zarabiaj na swojej wiedzy

Nasi studenci często są zatrudniani jako konsultanci w firmach technologicznych.

Badania i rozwój

Pracuj dla najlepszych firm technologicznych

Wielu naszych absolwentów pracuje w centrach badawczo rozwojowych oraz projektowych wiodących firm z branży.

Kariera naukowa

Twórz nowe technologie

Po ukończeniu studiów możesz rozpocząć karierę naukową jako doktorant.

Własna firma

Komercjalizuj swoje wynalazki

Kładziemy duży nacisk na rozwój przedsiębiorczości naszych studentów. Doradzamy w zakresie prowadzenia działalności oraz ochrony własności intelektualnej

ZATRUDNIENIE



przedsiębiorstwa wybierane
przez absolwentów

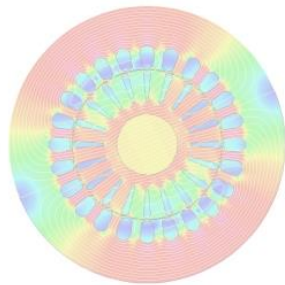
przedsiębiorstwa dbające o
absolwentów

Ścieżka kariery

Warto tam pracować



- 
- PKP Energetyka
 - Metro Warszawskie,
 - Tramwaje Warszawskie,
 - MZA,
 - Siemens,
 - ABB,
 - Trakcja Polska,
 - Inteco,
 - APS Energia,
 - PKP PLK,
 - Elektroprojekt
 - DACPOL
 - MEDCOM
 - Hella,
 - Automotive Lighting,
 - PESA,
 - Koleje Mazowieckie,
 - STADLER,
 - Solaris,
 - Toyota,
 - Bombardier,
 - IMPACT,
 - Elektren



KOŁA NAUKOWE

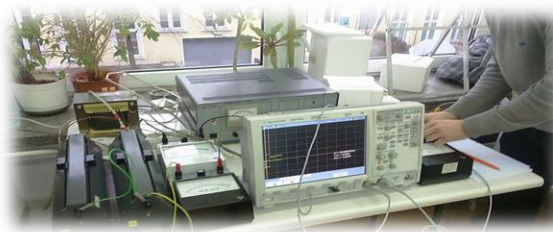


**Badania
nowe
technologie**



KOŁA NAUKOWE

**zdobędziesz
nowe umiejętności**



Odwiedzają nas goście z zagranicy



**Kluczowa wiedza i
umiejętności**



My odwiedzamy również



Jak nie ma pandemii
i
zdobędziemy pieniądze



Salon samochodowy Paryż

A photograph of a high-speed train at a station platform. A large, semi-transparent white circle is overlaid in the center, containing the text 'ZAPRASZAMY' and 'Do zobaczenia'. To the right of the circle are three overlapping red circles of varying sizes. The background shows the train tracks, platform, and station roof.

ZAPRASZAMY

Do zobaczenia