Wyniki Konkursów na najlepsze prace dyplomowe obronione na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej w roku akademickim 2025/2026

Konkursy: komisje konkursowe

PSNM:
- Przedstawiciel firmy (przewodniczący)
- Przedstawiciel firmy
- Przedstawiciel firmy
- Opiekun kierunku elektromobilność
- Prodziekan ds. studenckich i promocji
- Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i programów międzynarodowych

Transition Technologies
- Przedstawiciel firmy (przewodniczący)
- Prodziekan ds. studenckich i promocji
- Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i programów międzynarodowych
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry maszyn, napędów i pomiarów elektrycznych
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry energoelektryki
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry podstaw elektrotechniki i elektrotechnologii

Schneider-Electric
- Przedstawiciel firmy (przewodniczący)
- Prodziekan ds. studenckich i promocji
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry energoelektryki
- Kierownik zespołu automatyki i sterowania w energetyce

Wydziałowy
- Prodziekan ds. studenckich i promocji (Przewodniczący)
- Prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i programów międzynarodowych
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry maszyn, napędów i pomiarów elektrycznych
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry energoelektryki
- Koordynator ds. dydaktyki Katedry podstaw elektrotechniki i elektrotechnologii

SEP
- Przew. Komisji SEP ds. Młodzieży
- Członek koła działającego przy PWr
- Prodziekan ds. studenckich i promocji

Konkurs Schneider-Electric Energy Poland na najlepszą pracę magisterską z dziedziny automatyki elektroenergetycznej

Równorzędne I Nagrody:

mgr inż. Jakub Figura

„Środowisko laboratoryjne do implementacji systemu zarządzania energią opartego na regułach w mikrosieci elektroenergetycznej”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

mgr inż. Filip Mikołajczyk

„Analiza działania zabezpieczenia różnicowego linii”

Promotor: dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. PWr

Konkurs SEP na najlepszą inżynierską pracę dyplomową o walorach praktycznych

I Nagroda:

inż. Mateusz Dębowski

„Magazyn energii wykorzystujący ogniwa z recyklingu”

Promotor: dr inż. Krystian Krawczyk

II Nagroda:

inż. Rewak Jakub

„Projekt zintegrowanego systemu alarmowego SOS dla lekkich pojazdów elektrycznych”

Promotor: dr inż. Laura Jasińska

III Nagroda:

inż. Mark Bunkevich

„Prototyp baterii modułowej dla motocykla elektrycznego z wykorzystaniem ogniw typu pouch”

Promotor: dr inż. Marta Bątkiewicz-Pantuła

Konkurs SEP na najlepszą inżynierską pracę dyplomową o walorach praktycznych

WYRÓŻNIENIA:

inż. Kamil Kaczmarski

„Zdalnie sterowany pojazd kołowy z laserowymi czujnikami odległości”

Promotor: dr inż. Krzysztof Dyrcz, prof. PWr

inż. Paweł Opiatowski

„Laboratoryjny model silnika elektrostatycznego”

Promotor: dr inż. Tomasz Czapka

inż. Filip Równicki

„Wykonanie i wdrożenie makiety dydaktycznej do analizy zabezpieczeń napędów elektrycznych z integracją chmurową dla Laboratorium Nowoczesnych Aparatów Elektrycznych”

Promotor: dr inż. Joanna Budzisz

Konkurs SEP na najlepszą magisterską pracę dyplomową o walorach praktycznych

I Nagroda:

mgr inż. Bartłomiej Kuźnia

„Ocena wpływu sprawności i charakterystyk regulacyjnych falowników fotowoltaicznych na wydajność instalacji fotowoltaicznych”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

II Nagroda:

mgr inż. Kacper Kras

„Modelowanie wyższych harmonicznych w podstacjach trakcyjnych 3 kV DC oraz ocena skuteczności metod ich filtracji”

Promotor: dr inż. Marta Bątkiewicz-Pantuła

III Nagroda:

mgr inż. Jakub Figura

„Środowisko laboratoryjne do implementacji systemu zarządzania energią opartego na regułach w mikrosieci elektroenergetycznej”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

Konkurs Hi-Tech na najlepszą pracę magisterską sponsorowany przez Transition Technologies Control Solutions

I Nagroda:

mgr inż. Adam Siciński

„ Detekcja i kompensacja uszkodzeń czujników Halla w napędzie z BLDC z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji”

Promotor: dr hab. inż. Maciej Skowron, prof. PWr

Konkurs na najlepszą inżynierską pracę dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym

I Nagroda:

inż. Hanna Dorogusz

„Układy sterowania i modulacji w mostkowych przekształtnikach DC/DC i DC/AC”

Promotor: dr hab. inż. Grzegorz Tarchała, prof. uczelni

II Nagroda:

inż. Mateusz Dębowski

„ Magazyn energii wykorzystujący ogniwa z recyklingu”

Promotor: dr inż. Krystian Krawczyk

III Nagroda:

inż. Zuzanna Gałka

„ Zabezpieczenie linii napowietrznych typu broken conductor”

Promotor: dr inż. Bartosz Brusiłowicz

Konkurs na najlepszą magisterską pracę dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym

I Nagroda:

mgr inż. Kacper Kras

„Modelowanie wyższych harmonicznych w podstacjach trakcyjnych 3 kV DC oraz ocena skuteczności metod ich filtracji”

Promotor: dr inż. Marta Bątkiewicz-Pantuła

II Nagroda:

mgr inż. Mateusz Karpiejczyk

„Mikroprocesorowy układ pomiarowy do wykrywania uszkodzeń silnika indukcyjnego”

Promotor: dr inż. Paweł Ewert

III Nagroda:

mgr inż. Bartłomiej Kuźnia

„Ocena wpływu sprawności i charakterystyk regulacyjnych falowników fotowoltaicznych na wydajność instalacji fotowoltaicznych”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski