

**XVI SYMPOZJUM NAUKOWE
ELEKTRYKÓW I INFORMATYKÓW
SNEiI 2026**



23 kwietnia 2026 r.

PANEL STUDENCKI 1

PANEL STUDENCKI 1 8:30 – 10:00 (sala E403)	Prowadzący dr inż. Mariusz Duk; dr inż. Andrzej Kociubiński	
	1	Kacper Kopiński, Michał Matyjaszek „Analiza możliwości określania zawartości wilgoci w izolacji papierowo-olejowej transformatorów energetycznych” – Koło Naukowe Materiałoznawstwa Elektrycznego i Techniki Wysokich Napięć MELION, Politechnika Lubelska
	2	Michał Borkowski, Miłosz Janas, Przemysław Gil „Czystość w ruchu – mobilny miernik jakości powietrza dla cleanroomów” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	3	Miłosz Kołodziej „Przenośny licznik cząstek zawieszonych” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	4	Ewa Organista, Wojciech Wiśniewski, Łukasz Żółkiewicz „Pomiary parametrów środowiskowych w cleanroomie” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	5	Jarosław Broda, Michał Dunaj, Piotr Białek „Urządzenie do monitorowania parametrów w Cleanroomie” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	6	Magdalena Kociubińska „Uczenie maszynowe z wykorzystaniem danych z czujników inercyjnych” – Koło Naukowe Uczenia Maszynowego ATLAS, Politechnika Lubelska
	7	Piotr Urban „Muzyka z wyładowań. Budowa i zasada działania głośnika plazmowego opartego na układzie NE555” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	8	Maciej Smyk „Model elewatora zbożowego w skali 1:32” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska

SESJA OTWARTA 10:15 – 11:30 (sala E211)	<p>Sesja pod patronatem JM Rektora Politechniki Lubelskiej oraz Lubelskiego Oddziału SEP</p> <p>Wystąpienia przedstawicieli Władz Rektorskich i Władz Dziekańskich</p> <p>Wystąpienie prezesa Lubelskiego Oddziału SEP</p> <p>Wręczenie medali i odznak honorowych Stowarzyszenia Elektryków Polskich</p> <p>Wykład otwarty: „Co widzi AI w naszych oczach? - zastosowanie systemów wizyjnych” dr inż. Jakub Gęca Politechnika Lubelska, Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych</p>
---	--

PANEL STUDENCKI 2

PANEL STUDENCKI 2 11:45 – 14:00 (sala E403)	Prowadzący dr inż. Sebastian Styła; dr inż. Piotr Filipek	
	1	Anton Honchar, Taras Fedorchuk „Projekt i implementacja szyfrującego kodeka kodu Morse'a” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska
	2	Maciej Kołkowicz „Projektowanie systemów telemetrii LoRa dla monitoringu parametrów w pojeździe wodorowym” – Koło Naukowe AMPLAB, Koło Naukowe Napędów Lotniczych HYDROGREEN, Politechnika Lubelska
	3	Piotr Truba „Projekt ręki robota sterowanego czujnikami EMG” – Koło Naukowe MICROCHIP, Politechnika Lubelska
	4	Wiktor Grabowski, Dawid Pisarczyk „Opis i modernizacja systemu energoelektronicznego pojazdu wodorowego” – Koło Naukowe AMPLAB, Koło Naukowe Napędów Lotniczych HYDROGREEN, Politechnika Lubelska
	5	Remigiusz Dudek „Jak projektować modułowe kontrolery HID do symulacji?” – Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chełmie
	6	Kinga Kowalczyk, Anna Markowska „System wczesnego wykrywania napadów padaczkowych na podstawie sygnału EEG” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska
	7	Józef Kaszewski „Symulator czołgu” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska
	8	Daniil Byk „Metoda odbioru danych bezpieczeństwa na morzu w systemie NAVTEX” – Koło Naukowe AMPLAB, Politechnika Lubelska
	9	Martyna Gołębiowska „Optymalizacja parametrów technicznych zabiegu termoablacji w zakresie częstotliwości radiowych” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska
	10	Zbigniew Kobyliński „Analiza i optymalizacja działania światłowodowego czujnika zawilgocenia z wykorzystaniem metod numerycznych” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska
11	Cichocki Daniel „Analiza właściwości dynamicznych przetwornic DC/DC przy różnych algorytmach ich sterowania” – Politechnika Lubelska	

PANEL STUDENCKI 3

		Prowadzący	
		<i>mgr inż. Aleksandra Wilczyńska; dr hab. inż. Jacek Majcher prof. uczelni</i>	
PANEL STUDENCKI 1 14.15 – 16.00 (sala E403)	1	Krzysztof Pęczek „Analiza efektywności sprzężenia światłowodów z falowodami planarnymi” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	2	Piotr Łuczak „Opracowanie światłowodowego systemu do przestrzennej lokalizacji osób w pomieszczeniu” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	3	Mateusz Borkowski, Patryk Nowak „Moduł filtrów pasmowych w radiostacji studenckiej” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	4	Przemysław Gralak „Badania i realizacja światłowodowego czujnika wilgotności” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	5	Tomasz Arkit, Rafał Czubak „Charakteryzacja światłowodów D-kształtnych” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	6	Mikołaj Głodek, Jakub Jabłoński „Stół zautomatyzowany do obróbki precyzyjnej światłowodów” – Studenckie Koło Naukowe Młodych Mikroelektroników, Politechnika Łódzka	
	7	Katarzyna Sander, Katarzyna Kwiecień „Przenośny system monitorowania sygnału EKG i detekcji zmian niedokrwienych mięśnia sercowego” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska	
	8	Natalia Mordel „Wykorzystanie spektroskopii dielektrycznej do badania właściwości ferrofluidów” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska	
	9	Cezary Bartosiewicz „Od pomysłu do lotu – projektowanie i budowa dronów FPV” – Politechnika Lubelska	
	10	Patryk Bas, Jan Czubak, Nikodem Czubak, Krzysztof Chmura, Sebastian Dobosz „Robot wielofunkcyjny z mechanizmem transformacji” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska	

PANEL STUDENCKI 4

		Prowadzący	
		<i>dr inż. Paweł Mazurek prof. uczelni; mgr inż. Marcin Fronc</i>	
PANEL STUDENCKI 1 16.15 – 18.00 (sala E403)	1	Przemysław Winniczuk „Autonomiczny tor Hot Wheels” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska	
	2	Jan Kwapiński „System sterowania i łączności łazika ORION VI” – Politechnika Lubelska	
	3	Mateusz Sawa, Jakub Baciur, Radosław Marzęda „Projekt robota mobilnego typu line follower” – Studenckie Koło Naukowe NAPĘD I AUTOMATYKA, Politechnika Lubelska	
	4	Krzysztof Olszewski „Projektowanie i optymalizacja systemów nagłośnieniowych” – Studenckie Koło Naukowe NAPĘD I AUTOMATYKA, Politechnika Lubelska	
	5	Ewelina Musińska, Konrad Piekarczyk „Społecznościowa aplikacja wspomagająca treningi” – Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON, Politechnika Lubelska	
	6	Hubert Kosior, Aleksander Kloc, Karol Galant „Projekt automatycznego nalewania napojów sterowanego za pomocą gier losowych” – Koło Naukowe Optoelektroniki FOTON, Politechnika Lubelska	
	7	Oleh Kropyvva, Kateryna Zinchuk, Ihor Paukov, Anastasiya Siarebranikava „DDDS — Distributed Drone Detection System. System priorytetyzacji zagrożeń dronowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i sieci czujników akustycznych” – Koło Naukowe PRIVE, Politechnika Lubelska	
	8	Katarzyna Szewczyk, Dawid Czerw „Problemy cyberbezpieczeństwa w nowoczesnych samochodach” – Zespół Szkół Elektronicznych w Lublinie	
	9	Darya Tserakh, Valeryia Yurevich, Volodymyr Kalinin „Programowanie jako niezbędny proces w diagnostyce i naprawie samochodów” – Koło Naukowe PRIVE, Politechnika Lubelska	
	10	Oleh Salo, Igor Streltsov, Illia Lipsha, Denys Kril „Przekształcanie zbioru quasi-parametrów w parametry techniczne w diagnostyce samochodowej” – Politechnika Warszawska	

Warsztaty - 24 kwietnia 2026 r.

Sala E403, koordynator szkolenia - ; mgr inż. Marcin Fronc

Szkolenie firmy Beckhoff z zakresu produktów firmy, środowiska TwinCAT oraz demonstracje tworzenia wizualizacji SCADA do procesów produkcyjnych.

Patronat Jego Magnificencji Rektora Politechniki Lubelskiej



POLITECHNIKA
LUBELSKA

Patronat Lubelskiego Oddziału Stowarzyszenia Elektryków Polskich



Patronat Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI

Patronat Komitetu Narodowego PAN ds. współpracy z Międzynarodową Unią Nauk Radiowych - URSI

