

18 PAŹDZIERNIKA 2024 R. / GODZINA 18:00

POLITECHNIKA
LUBELSKA

NOC. INŻYNIERA

NA POLITECHNICE LUBELSKIEJ

CENTRUM INNOWACJI I ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII POLITECHNIKI LUBELSKIEJ [RDZEWIAK] POZIOM 1

AUTORZY	TYTUŁ PROJEKTU	SALA
Klub Szermierki Historycznej mgr inż. Radek Piątek	Pokazy szermierki oraz sprzętu szermierczego	1 KORYTARZ na 1 POZIOMIE
Dr inż. Łukasz Guz	Dydaktyczny model pompy ciepła	
Dr inż. Gardyński Leszek	1. Pokaz pojazdów 2. Prezentacja poduszkowca	
mgr inż. Dawid Tatarynow, mgr inż. Michał Kuszneruk	Pokazy pomiaru mocy i momentu obrotowego pojazdu badawczego na hamowni podwoziowej	101
Mgr inż. Dawid Tatarynow, mgr inż. Michał Kuszneruk	Pokazy interaktywne diagnostyki i programowania mechatroniki pojazdu hybrydowego	
dr hab. inż. Jerzy Jóźwik, prof. PL, mgr inż. Michał Lelęń, mgr Monika Choroś	Bezkontaktowe systemy pomiarowe w inżynierii produkcji - termografia, termowizja, systemy skanowania 3D	
dr inż. Paweł Pieśko, dr inż. Magdalena Zawada-Michałowska, mgr inż. Michał Lelęń dr inż. Jarosław Korpysa	Wykorzystanie szybkiej kamery do analizy zjawisk towarzyszących obróbce mechanicznej	102
mgr inż. Michał Lelęń, dr inż. Paweł Pieśko, dr inż. Magdalena Zawada-Michałowska, mgr inż. Aleksander Czajka	Świat widziany nocą – pokaz kamery termowizyjnej	
dr inż. Paweł Kordos	Pokaz Laboratorium Silników Spalinowych	
dr hab. Inż. Emil Sasimowski, prof. PL	Kubek z tworzywa - jak to się robi? Pokaz procesu wtryskiwania.	107 110
Dr inż. Grzegorz Barański, dr hab. inż. Łukasz Grabowski, prof. PL	Moc wiatru i Jak działa silnik odrzutowy? - pokaz tunelu aerodynamicznego i silnika odrzutowego	
Dr hab. inż. Piotr Jakliński, prof. PL, mgr inż. Dariusz Siwiński	Prezentacja wiatrakowca	
Dr inż. Tomasz Łusiak	Obiekt ratownictwa wysokościowego (śmigłowiec W3SOKOL)	120
P O Z I O M 2		
Mgr inż. Paweł Magryta, dr inż. Konrad Pietrykowski	Czy ciepło potrafi się ruszać? Pokaz kamery termowizyjnej	
Dr hab inż. Jacek Czarnigowski, prof. uczelni Studenckie Koło Naukowe Napędów Lotniczych - Hydrogreen Team	Hydros - própotypowy pojazd zasilany wodorem	206
prof. Piotr Wolszczak, mgr inż. Mateusz Waśkowicz, dr Abijeet Giri	„Energy harvesting from wind induced vibrations of piezoelectric structures” - „Pozyskiwanie energii z drgań struktur pizoelektrycznych indukowanych wiatrem”	
		211

POZIOM 3

dr Dariusz Głuchowski	Pokazy robotów	KORYTARZ na POZIOMIE 3
dr inż. Michał Charlak	Rowery elektryczne	
dr inż. arch. Karol Krupa Koło Malarstwa i Rysunku	Malarstwo	
mgr inż. Agnieszka Chęć-Małysek	Rzeźba	301
mgr inż. arch. Małgorzata Kozak Koło Naukowe Architektury Współczesnej	LEGO - Lubelska Ergonomiczna Gra Obrazkowa.	302
dr inż. Ewa Zarzeka-Raczkowska Koło Naukowe Mechaniki i Grafiki Inżynierskiej	Badanie efektywności wzmacniania nośności belek z drewna klejonego prętami kompozytowymi GFRP	
dr inż. Michał Pieńko Koło Naukowe Mechaniki Budowli i Metod Komputerowych	Kratownica – jak to działa	
dr inż. Marcin Dębiński Koło Mostowców i Drogowców	Oculus – gogle VR marki Oculus	
dr inż. Jakub Bis Koło Naukowe Menedżerów	Odkryj swoje naturalne predyspozycje, mocne strony oraz preferencje w interakcjach z innymi wykonując test 16 Personalities. Jest to test, który opiera się na teorii osobowości Myers-Briggs (MBTI), która dzieli ludzi na 16 różnych typów osobowości.	308
mgr inż. Magda Wlazło	Pierwsza pomoc	
mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF”	Długopisy 3d	
dr inż. Sławomira Dumała	Termowizja w praktyce	311
dr inż. Justyna Kujawska	Doświadczenia chemiczne w inżynierii środowiska	

POZIOM 4

dr Marcin Barszcz, dr inż. Krzysztof Dziedzic, dr inż. Sylwester Korga	Warsztaty druku 3D	403
mgr inż. Weronika Wilczewska mgr inż. Konrad Kania	Gra terenowa	408
dr hab. inż. Grzegorz Łagód, prof. PL	1. Mikrokosmos w kropli wody. 2. Bioindykacyjna kontrola bioreaktorów z osadem czynnym	409

Koło Marketingowe Pollub-my Marketing, Mateusz Watrak	Gra Pollubmy empire	414
mgr inż. Beata Sobka	Ekologicznie kreatywni czyli nie ma rzeczy zbędnych event finansowany w ramach Projektu pt: „Nauka da się POLLUB-ić edycja 2 - POLLUBmy Ziemię” finansowany ze środków Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II - Popularyzacja nauki”.	
dr inż. Jacek Majcher, dr inż. Artur Boguta	Nowoczesne instalacje elektryczne stosowane w budownictwie	415
dr inż. Andrzej Kociubiński Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników SEMICON	Samochody zdalnie sterowane (RC – Radio Controlled)	416
dr Paweł Sobolewski	Arduino - mój pierwszy program sterujący	417A
dr dr inż. Marcin Maciejewski Koło Naukowe Elektroników „MICROCHIP”	Łazik marsjański	421

POZIOM 5

dr inż. Maria Skublewska-Paszkowska, dr Paweł Powroźnik, mgr inż. Weronika Wach, mgr inż. Kinga Chwaleba	Akwizycja ruchu	505
dr Mariusz Dzieńkowski	Śledzenie ruchów oczu za pomocą eyetrackera	505B
Dr. inż Jacek Domińczuk, Marcin Górski: Studenckie Koło Naukowe Robotyzacji i Zastosowań Informatyki	Jak zaprogramować robota?	510
dr inż. Tomasz Pikula, Dr inż. Karolina Siedliska dr inż. Karolina Czarnacka mgr inż. Jakub Kisała	Ile nakręcisz, tyle pojedziesz. Event finansowany w ramach Projektu pt: „Nauka da się POLLUB-ić edycja 2 - POLLUBmy Ziemię” finansowany ze środków Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II - Popularyzacja nauki”.	517
Dr inż. Anita Kwaśniewska, mgr Michał Świetlicki, prof. dr hab. Grzegorz Gładyszewski	Witamy w nanoświecie: Mikroskopia sił atomowych	519
Dr Jarosław Borc, prof. dr hab. Grzegorz Gładyszewski	Witamy w nanoświecie: Pomiary parametrów mechanicznych materiałów przy użyciu mikro- i ultrananotwardościomierza	
Dr Adam Prószyński, prof. dr hab. Grzegorz Gładyszewski	Witamy w nanoświecie: Pomiary parametrów mechanicznych materiałów. Metoda testu zarysowań	
Dr hab. Dariusz Chocyk, prof. PL, prof. dr hab. Grzegorz Gładyszewski	Witamy w nanoświecie: Metody dyfrakcji rentgenowskiej w badaniach struktury materiałów	
dr hab. Wiesław Polak (WM), dr hab. Krzysztof Pałka (WM) i dr Łukasz Guz (WIS)	Od chaosu do porządku w materiałach ziarnistych - zmiany struktury złoża kulek wewnątrz wibrowanego cylindra	