

Lista wszystkich zgłoszonych prac* w konkursie

Engineer 4 Science 2022 pod patronatem PS IEEE, GovTech Polska
 oraz Stowarzyszenia @ELKA.pw

Nazwa Konkursu	Tytuł Pracy Inżynierskiej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Impact of public network vulnerability scanning tools on cybercriminals' attacking behaviour
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Implementacja algorytmu wyznaczania niepewności w głębokich sieciach neuronowych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Image Captioning with Deep Learning
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Efficient implementation of a graph neural network
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Detekcja i klasyfikacja ubrań z wykorzystaniem sieci neuronowych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Zmiana stylu obrazu miejskiego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Implementation of an adversarial attack on a deep neural network
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Aplikacja do rozpoznawania struktury grafu z obrazu rastrowego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Extending a workflow engine for bioinformatics pipelines execution in a distributed environment
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Celestial Bodies Visualisation
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	System przetwarzania danych lokalizacyjnych w czasie rzeczywistym
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Edukacyjna aplikacja internetowa w architekturze trójwarstwowej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	A Swarm of Robots Performing Delivery Tasks Based on Embodied Agent Approach

E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Algorytm detekcji pików dla systemu fuzji danych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	System sterowania matrycami LED z wykorzystaniem sieci Mesh i modułów z rodziny ESP
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Design of Android application processing video sequences from camera in real time
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Rozpoznawanie lustek i szyb na potrzeby tworzenia semantycznej mapy otoczenia
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Aplikacja blockchain do automatycznej rezerwacji i płatności w portach jachtowych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Informatyka	Analiza ruchu populacji algorytmu CMA-ES w obecności ograniczeń kosztowych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	Projekt i realizacja stanowiska szkoleniowo-badawczego, wykorzystującego komponenty serii ctrlX firmy Bosch Rexroth do zastosowań w Przemysle 4.0
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	Robot kroczący śledzący linię za pomocą systemu wizyjnego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	Detekcja złośliwych aplikacji na urządzenia mobilne z wykorzystaniem uczenia maszynowego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	Platforma sprzętowo-programowa Miniryśboard V5
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	System robotyczny służący do konstrukcji modelu budynku na podstawie formalnego planu
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Automatyka i Robotyka	Aplikacja do prezentacji wartości trendów procesowych wraz z miarami statystycznymi
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Telekomunikacja	Kontrola zatoru drogowego - rozwiązanie oparte na LoRaWAN
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Telekomunikacja	System pomiaru wibracji bazujący na siatkach braggowskich i przestrajalnym laserze HCG-VCSEL
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Telekomunikacja	Wykorzystanie sztucznej sieci neuronowej do śledzenia ruchu szczurów laboratoryjnych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Inżynieria Biomedyczna	Badanie metodą Monte Carlo wpływu wybranych parametrów wiązki pierwotnej na wiązkę terapeutyczną akceleratora elektronów do radioterapii śródoperacyjnej

E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Inżynieria Biomedyczna	Aplikacja mobilna „Dzienniczek seniora”
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Inżynieria Biomedyczna	Oprogramowanie do analizy obrazów scyntygrafii dynamicznej nerek
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Inżynieria Biomedyczna	Badanie promieniowania rozproszonego wokół mobilnego akceleratora śródoperacyjnego elektronów
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Inżynieria Biomedyczna	Aplikacja do czasowo-przestrzennej analizy chodu za pomocą czujnika głębi
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Algorytmy tworzenia zobrazowań radarowych w trybie odwrotnej syntetycznej apertury ISAR
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Zaprojektowanie i zaimplementowanie sieci neuronowej do rozpoznawania notacji muzycznej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Stanowisko do pomiarów rozdzielczych w czasie widm wzbudzeniowych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Czterokanałowy radar FMCW dla pasma C
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Odporny na zakłócenia odbiornik sygnału czasowego DCF77 wykorzystujący cyfrowe przetwarzanie sygnałów
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Projekt cyfrowego sterownika rozmytego o architekturze szeregowej w nanometrowej technologii CMOS
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Odkrywanie wiedzy oraz tworzenie systemu doradczego dla choroby Covid-19
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WEiTI, Elektronika	Aplikacja do analizy zdjęć rentgenowskich zwierząt
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	System do mieszania płynów wykorzystujący platformy Arduino i Raspberry Pi
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Wykorzystanie metod głębokiego uczenia do stylizacji zdjęć twarzy.
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Architektura lambda w przetwarzaniu informacji o warszawskiej komunikacji miejskiej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Aplikacja do symulacji metody organizacji pracy Kanban
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Silnik turowej gry wieloosobowej w postaci serwisu REST API
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Platforma do sprawdzania wiarygodności wiadomości wykorzystująca sieć neuronową
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Krótkoterminowe prognozy kursu rubla rosyjskiego za pomocą sztucznych sieci neuronowych

E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Aplikacja wspomagająca planowanie spędzania wolnego czasu
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Informatyka Stosowana	Proceduralne generowanie świata 2D w modelowaniu fikcyjnych map
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Budowa stanowiska symulacyjno-dydaktycznego funkcji inteligentnego budynku w oparciu o sterownik swobodnie programowalny
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Sterowanie maszyną BLDC z wykorzystaniem układu FPGA
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	System oceny zachowania kierowcy w implementacji mobilnej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	System identyfikacji produktu w procesie przemysłowym
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Rekonfiguracja i modernizacja śrutowni zakładowej z wykorzystaniem współczesnych technik i narzędzi Przemysłu 4.0
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Prywatny łańcuch bloków jako metoda zwiększenia bezpieczeństwa systemu kontroli dostępu do budynku
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Aspekty bezpieczeństwa w aplikacjach do planowania zadań
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Projekt systemu regulacji orientacji i prędkości kątowej satelity PW- Sat3 z wykorzystaniem kół reakcyjnych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Automatyka i Robotyka	Aplikacja do inwentaryzacji aparatury laboratoryjnej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Elektrotechnika	Regulacja częstotliwości i mocy przy obecności źródeł odnawialnych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Elektrotechnika	Opracowanie i badania synchronicznego czterokwadrantowego przekształtnika prądu stałego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Elektrotechnika	Płaszczyznowy detektor źródła dźwięku
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Elektrotechnika	Osobisty detektor upadku wykorzystujący sensory MEMS, w koncepcji IoT
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WE, Elektrotechnika	Pomiar stężenia alkoholu w wydychanym powietrzu
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI,	A web platform for machine learning according to the Federated Learning concept

Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Time series classification with the Fuzzy-Rough Cognitive Networks
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Portal społecznościowy oparty o technologię blockchain
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Aplikacja mobilna wspierająca korzystanie z warszawskiego systemu rowerów miejskich
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Simulating erosion in 3D terrain modeling
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Zobaczyć dźwięk - aplikacja VR do wizualizacji i modyfikacji dźwięku
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	System do zdalnej pracy w środowisku graficznym wykorzystujący maszyny wirtualne QEMU z akceleracją sprzętową
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Procedural generation of an infinitely large 3D voxel world
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Mobilna gra wieloosobowa typu quiz z panelem webowym

Science, Inżynieria i Analiza Danych	
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Design and implementation of a computer game engine
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Agent based information flow simulation
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Application supporting antibiotic treatment planning in hospital
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Narzędzie do analizy podobieństwa rozkładów metryk jakości algorytmów uczenia maszynowego w zadanej przestrzeni hiperparametrów
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Adaptation of population-based optimization algorithms with the usage of Elo rating system
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Projekt aplikacji do wizualizacji i analizy przestrzenno-czasowych danych medycznych lub biologicznych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, WMiNI, Informatyka i Systemy Informacyjne, Computer Science, Inżynieria i Analiza Danych	Sentiment analysis for hate speech detection on user comments using Machine Learning methods
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Wykorzystanie silnika Unreal Engine do tworzenia wizualizacji projektu zagospodarowania terenu w technologii BIM
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Integracja danych LiDAR i GPR z mobilnej platformy mapującej

E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Analiza zmian urbanistycznych miasta Mińsk Mazowiecki na podstawie danych fotogrametrycznych i map topograficznych
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Opracowanie wtyczki QGIS do wyznaczania optymalnych lokalizacji inwestycji z wykorzystaniem technologii analiz sieciowych - analizy alokacji
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Opracowanie biblioteki narzędzi do przetwarzania danych przestrzennych w grafowej bazie danych w języku C++.
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Opracowanie wybranych funkcjonalności aplikacji mobilnej do wspomaganie nawigacji lotniczej w warunkach VFR
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Analiza możliwości wykorzystania grafowej bazy danych Neo4j do przetwarzania danych przestrzennych w środowisku Big Data
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Wizualizacja warunków atmosferycznych na Marsie przy użyciu wybranego silnika gier
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Teledetekcja i Geonauki	Opracowanie algorytmu monitorowania wycinki w lesie z wykorzystaniem obrazów satelitarnych Sentinel-2
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Prototyp protezy dłoni sterowanej za pomocą sygnału EMG
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Zdalnie sterowany robot mobilny współpracujący ze strażą pożarną
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Zastosowanie sieci neuronowych w automatyce: identyfikacja i sterowanie obiektem (serwonapęd elektrohydrauliczny)
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Modernizacja konstrukcji nogi robota kroczącego
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Opracowanie i implementacja modelu kierowcy oraz symulatora ruchu pojazdów
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Opracowanie stanowiska do konfekcjonowania produktów przy użyciu środowiska RobotStudio.
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Opracowanie konstrukcji chwytaka z efektem robotyki miękkiej
E4S 2022: Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki	Development of algorithm for cloud of point's segmentation based on orientation similarity
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Środowisko badawcze do analizy sytuacji konfliktowych z wykorzystaniem teorii gier refleksyjnych

E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Opracowanie prototypu systemu do prowadzenia gier strategicznych dla potrzeb planowania strategicznego
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Metody ataku na blockchain
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Projekt i implementacja systemu wspomagania decyzji z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego w wybranym obszarze zastosowań
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Zastosowanie wybranych metod uczenia głębokiego w analizie i syntezie obrazów
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Projekt systemu informatycznego wspomagającego działanie federacji firm spedycyjnych w zakresie śledzenia obiektów z wykorzystaniem rejestru rozproszonego
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Projekt i implementacja gry logicznej z wykorzystaniem technologii VR/MR/AR
E4S 2022: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki	Projekt i implementacja systemu planowania treningu biegowego z wykorzystaniem danych medycznych i elementów sztucznej inteligencji
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Rejestracja i identyfikacja sygnałów dźwiękowych emitowanych przez ssaki morskie
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Sieć społecznościowa - Pin@ (PinAt)
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Generyczna metoda steganografii oparta na stosie protokołów TCP/IP z użyciem czasu systemowego operująca na wielu strumieniach TCP jednocześnie
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Mobilna aplikacja interwencyjno-badawcza wzmacniająca zachowania prośrodowiskowe
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Budowa i sterowanie dwukołowym robotem samobalansującym
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Wykrywanie i rozpoznawanie samochodowej sygnalizacji świetlnej na podstawie obserwacji wizualnej z zastosowaniem sieci splotowych
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Detection and classification of ASL alphabet letters using YOLOv5 convolutional neural network

E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Autonomiczny robot mobilny poruszający się w oparciu o znaki drogowe
E4S 2022: Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie, Wydział Informatyki	Analiza wykorzystania narzędzi RPA do usprawniania procesów biznesowych
E4S 2022: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, WMil, Informatyka	Teoria i praktyczne zastosowanie uczenia maszynowego w grze typu Pac-Man
E4S 2022: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, WMil, Informatyka	Steganografia w plikach multimedialnych
E4S 2022: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, WMil, Informatyka	Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w przemyśle
E4S 2022: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, WMil, Informatyka	Inteligentna Plansza Szachowa
E4S 2022: Uniwersytet Mikołaja Kopernika, WMil, Informatyka	Bezpieczeństwo w procesie uruchamiania zewnętrznego kodu bez jego weryfikacji z punktu widzenia systemu oceniającego rozwiązanie zadania programistycznego
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Projekt i implementacja systemu automatycznego sterowania instalacjami mieszkaniowymi
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	PROJEKT I IMPLEMENTACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA BIBLIOTEKĄ
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Projekt systemu wizualizacji i sterowania dla wybranego procesu produkcyjnego
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Projekt i wykonanie aplikacji pt. "Trasy Wycieczkowe" działającej w systemie android.
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Konstrukcja mikroprocesorowego sterownika silnika bezszczotkowego
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Aplikacja wizualizacji zrobotyzowanego procesu - stanowisko dydaktyczne
E4S 2022: UTH Radom, WTEil, Elektrotechnika, Informatyka i Informatyka Techniczna	Aplikacja wizualizacji procesu przemysłowego - stanowisko dydaktyczne
E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Detection of PBCH channel in massive MIMO configuration of 5G system
E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Platforma do testowania wielopopulacyjnych algorytmów ewolucyjnych wykorzystująca maszynę wirtualną Beam
E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Renewable energy management module for Osmotic Computing simulator

E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	System strukturyzujący proces rekrutacji pracowników
E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Software platform classifying rodent ultrasonic vocalizations
E4S 2022: AGH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Implementacja strategii ewolucyjnej HMS w R
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Zastosowanie nowoczesnych skanerów do tworzenia trójwymiarowych modeli części ciała człowieka – opracowanie teoretyczne i przykładowe badania doświadczalne
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	System sterowania turbiny wiatrowej z dyfuzorem o zmiennej średnicy
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Architektura oprogramowania systemu do sterowania i ciągłego monitorowania pracy silnika
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Analiza MES odkształcalności i wytrzymałości kompozytów biomimetycznych inspirowanych pancerzami skorupiaków
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Wpływ odnawialnych źródeł energii na pracę elektroenergetycznych sieci rozdzielczych
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Rozwój mikrokontrolera opartego na procesorze RISC-V
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Analiza sygnałów elektromiograficznych w zastosowaniu protetycznym
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Wbudowany system do segmentacji i detekcji obiektów zrealizowany na platformie Zynq SoC
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Microstructural brain measures from diffusion MRI using deep learning
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Autmatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Modernizacja północnej części KSE w kontekście rozwoju wielkoskalowej generacji offshore

E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Elektroniczne sztuczne obciążenie prądu stałego ze sterowaniem mikroprocesorowym
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Mechatroniczny wyświetlacz kodu Braille'a
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Układ energoelektroniczny do obsługi magazynu energii z superkondensatorami
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Symulacje układów przywracania poziomu bazowego w układach elektroniki front-end
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Model termiczny dławika dla przekształtnika DC/DC obniżającego napięcie
E4S 2022: AGH, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Projektowanie dławika dla przekształtnika DC/DC obniżającego napięcie
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	SportsFriends-Aplikacja wspierająca komunikację sportowców.
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Aplikacja webowa do zamawiania usług transportowych samochodami dostawczymi
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Bezprzewodowy monitor EKG
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Aplikacja wspomagająca proces organizacji ślubu i wesela
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	System zarządzania tożsamością oparty o technologię Blockchain
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Projekt i implementacja aplikacji internetowej wspomagającej przygotowywanie posiłków
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Implementacja i porównanie systemów rozpoznawania twarzy opartych o sztuczne sieci neuronowe
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Bezpieczeństwo transmisji z wykorzystaniem protokołu HTTPS - prezentacja ataków mających na celu deszyfrację ruchu.

E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Approximating Nonlinear Functions using Neural Network Models
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE STANOWISKA DO STEROWANIA I STABILIZACJI PRĘDKOŚCI SILNIKA DC PRZY WYKORZYSTANIU STEROWNIKA PLC
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Aplikacja internetowa do dynamicznego wyświetlania treści na stanowiskach muzealnych
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	APLIKACJA SYSTEMU SCADA AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ WYBRANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Projekt i budowa elektronicznego dętego kontrolera MIDI – EVI
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	STEROWANIE NAPĘDAMI MANIPULATORA XYZ NA PODSTAWIE DANYCH BĘDĄCYCH WYNIKIEM ANALIZY OBRAZU – ZAUTOMATYZOWANY SYSTEM PRZEZNACZONY DO LASEROWEJ STYMULACJI NASION SOI.
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Projekt systemu inteligentnego domu oparty na technologii GRENTON
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Projekt i wykonanie systemu automatycznego poziomowania siedziska
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Aplikacja webowa do śledzenia pojazdów komunikacji publicznej
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Automatyzacja procesu sortowania paczek z wykorzystaniem sterownika PLC oraz symulacja przebiegu procesu w pakiecie I/O Factory
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Stacja do testowania ogniw Li-ion
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	Projekt stanowiska do pomiaru charakterystyk mechanicznych elastomerów MR
E4S 2022: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	SYSTEM STERUJĄCY INTELIGENTNYM BUDYNKIEM W OPARCIU O UKŁAD PLC
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Automatyzowanie procesu badania podatności wybranych systemów operacyjnych na nieautoryzowany dostęp
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Analiza jakości energii w systemach zasilania gwarantowanego z urządzeniami przekształtnikowymi
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział	Magazynowanie energii pozyskiwanej z instalacji fotowoltaicznych.

Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Zdalne sterowanie wybranymi komponentami samochodu z poziomu aplikacji mobilnej przy wykorzystaniu Raspberry Pi i Arduino
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Budowa i oprogramowanie robota typu Line Follower z wykorzystaniem Arduino
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	System wspomagający opiekę nad zwierzętami domowymi zrealizowany w koncepcji internetu rzeczy
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Trójfazowy falownik napięcia wykonany z zastosowaniem tranzystorów typu GaN
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Projekt i wykonanie laserowego plotera CNC
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Zegar bazujący na Arduino z modułem Bluetooth
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Metody ograniczania prądów zwarciovych w sieciach elektroenergetycznych
E4S 2022: Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Projekt zasilania instalacji monitoringu dla wybranego budynku z wykorzystaniem źródeł odnawialnych
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Bezdotykowy interfejs dla wybranego urządzenia funkcjonującego w przestrzeni publicznej
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Analiza ilościowa i jakościowa pól uprawnych na podstawie obrazów lotniczych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Analiza porównawcza kosztów ogrzewania domu jednorodzinnego wraz z projektem instalacji fotowoltaicznej
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Predykcja przebiegu pandemii: narzędzia i modelowanie
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Platforma edukacyjna do zajęć z programowania mikroprocesorów

E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Dydaktyczny system sterowania sygnalizacją świetlną wykorzystujący system RFID
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Zastosowanie sieci głębokich do sterowania manipulatorem
E4S 2022: Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Integracja stanowiska do pomiaru parametrów urządzeń radiowych lokowanych w komorze bezodbićowej MVG EQ7922-01
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Stardust - Stratosferyczna platforma badawcza
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Modelowanie i sterowanie zasobnikiem ze zmiennym wypełnieniem
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Concept and prototype design of micro wind generator based on 3D FDM print technology
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	STEROWNIK PLC JAKO WIELOPROTOKOŁOWY GATEWAY KOMUNIKACYJNY PRZEZNACZONY DO STACJI RNN W LABORATORIUM LINTE ²
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Projekt, wykonanie i oprogramowanie panelu słonecznego
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Projekt i realizacja robota przemysłowego sterowanego z wykorzystaniem środowiska ROS.
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Moduł zarządzający wizytami pacjentów w przychodni lekarskiej
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Prediction of stock exchange prices of selected companies using the statistical model (ARIMA) and the Long short-term memory (LSTM) neural network model based on the data from the NASDAQ stock exchange. Comparison of the results obtained by both models
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Budowa systemu sztucznej inteligencji do oceny kompozycji zdjęć
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	EEG data processing for emotion recognition
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Application for cosmetics chemical ingredients analysis/ Aplikacja analizująca skład chemiczny kosmetyków
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Deep learning-based sentiment analysis
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Maszynowe wykrywanie SARS-CoV-2 i prognoza przebiegu COVID-19 w oparciu o dane laboratoryjne pacjenta

E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Badanie skuteczności algorytmów wykrywających schorzenia na zdjęciach z tomografii komputerowej
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Robot grający w warcaby
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Realizacja interaktywnego demonstratora różnic pomiędzy natężeniowymi technikami mikrofonowymi
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Implementacja algorytmu oceniającego głębie na podstawie obrazów video w aplikacjach medycznych.
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Zręcznościowa gra w środowisku CAVE wspomagająca rehabilitację dystrofii mięśniowej Duchenne'a
E4S 2022: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Analiza porównawcza metod modelowania parametrów elektrycznych tkanek ciała ludzkiego i ich zmienności w zakresach częstotliwości stosowanych w sieciach WBAN.
E4S 2022: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, WMiI, Informatyka	Wykrywanie rodzaju odpadu w oparciu o detekcję obrazu w czasie rzeczywistym z użyciem metod inteligencji obliczeniowej
E4S 2022: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, WMiI, Informatyka	Zastosowanie uczenia przez wzmacnianie do opanowania i zoptymalizowania rozgrywki w grze Super Mario Bros.
E4S 2022: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, WMiI, Informatyka	Wpływ superroznośców na rozprzestrzenianie się chorób zakaźnych
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja internetowa do zarządzania gabinetem stomatologicznym
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Maseczka filtrująca LED, UV-C
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja do tematycznego kojarzenia obrazów w oparciu o wybrane algorytmy uczenia maszynowego
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Wybrane klasyczne szyfry i ich zastosowania
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja służąca do szacowania parametrów silnika w samochodach osobowych
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	System (aplikacja desktopowa i mobilna) do wspomaganie składania samochodów sportowych (praca zespołowa)
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	System rejestracji czasu pracy w oparciu o rozwiązania IoT

E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja służąca do obsługi kina i zarządzania bazą filmową
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Sterowana głosem aplikacja do obsługi poczty elektronicznej dla osoby słabowidzącej
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Edytor graficzny i symulator schematów blokowych algorytmów
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Mobilna aplikacja do nauki matematyki
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja internetowa do organizacji e-konkursów
E4S 2022: Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki	Aplikacja internetowa do symulacji pokrycia sygnałem stacji radiowych i telewizyjnych
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Design and implementation of AWS voice service extension with selected built-in features
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	BADANIE EFEKTYWNOŚCI WYBRANEGO ALGORYTMU KWANTOWEGO DO ROZWIĄZYWANIA TRUDNEGO PROBLEMU OPTYMALIZACJI
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Stworzenie gry typu MOBA w środowisku Unity
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Library for counterfactual explanations of machine learning predictions
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	system reaktywnego monitorowania pojazdów
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	System automatyki budynku oparty na minikomputerze Raspberry Pi
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	SYSTEM WIZYJNY DO SEGREGACJI TETRA PAKU I PLASTIKU
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	Development of dynamic humanoid robot (team project)
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	System wbudowany do nauki płynnej i energooszczędnej techniki kierowania tramwajem

E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	Odszumianie sygnałów w czasie rzeczywistym przy użyciu sieci neuronowej
E4S 2022: Politechnika Poznańska, Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	Badanie wpływu konstrukcji i nastaw drukarki 3D na jakość wydruku
E4S 2022: Uniwersytet Adama Mickiewicza, WMiI, Informatyka	Budowa domowej stacji meteorologicznej. Połączenie mikrokontrolera, łączności Wi-Fi/GSM oraz technologii internetowych.
E4S 2022: Uniwersytet Adama Mickiewicza, WMiI, Informatyka	Budowa aplikacji wspierającej sportowców na przykładzie aplikacji Szewa
E4S 2022: Uniwersytet Adama Mickiewicza, WMiI, Informatyka	Budowa narzędzia wspierającego obsługę ankiet na przykładzie projektu Ankieter+.
E4S 2022: Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Klient webowy do rejestracji wykonania i raportowania testów funkcjonalnych
E4S 2022: Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Neural Style Transfer in Biometric Identification
E4S 2022: Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Tożsamość cyfrowa w Polsce: ekosystem, stopień wdrożenia i zastosowanie dowodów osobistych z warstwą elektroniczną.
E4S 2022: Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Telekomunikacji	Aplikacja do wizualizacji wybranych algorytmów grafowych
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Wyznaczanie deformacji terenu na obszarze Górnego Śląska z zastosowaniem satelitarnych zobrazowań radarowych
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Pomiar inwentaryzacyjny i wykonanie modelu 3D zabytkowego Domku Chińskiego w Żywcu
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Digitalizacja epitafium rodu Schaffgotsch w Gryfowie Śląskim
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Opracowanie modelu 3D wybranej rzeźby na podstawie zdjęć niometrycznych
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Pozycjonowanie GNSS z wykorzystaniem zegarków sportowych
E4S 2022: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Geodezji i Kartografii	Opracowanie modelu 3D wybranego budynku we Wrocławiu
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMiI, Informatyka	Jak rozwiązywać konflikty w Gicie - tutorial
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMiI, Informatyka	Odczytywanie powiadomień z urzędzeń z systemem iOS na urządzeniach z systemem Linux

E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Zastosowania metod eksploracji danych w analizie kodonów podatnych na mutacje typu nonsense
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Organizacja oraz prowadzenie gier fabularnych zdalnie z pomocą autorskiego bota na serwerze Discord
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Recommending Systems for Board Games
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Architektura PRADO i jej modyfikacje w zadaniu badanie wydźwięku wypowiedzi
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	An improved algorithm for finding the shortest synchronizing words
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Implementacja systemu zarządzania nadwyżką produkcji energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Port of Mimiker Operating System for RISC-V Architecture
E4S 2022: Uniwersytet Wrocławski, WMil, Informatyka	Neural Networks for Regular Boardgames
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Uniwersalny miernik spalania LPG/CNG
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Układ sterowania oświetleniem.
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Implementacja sztucznej sieci neuronowej w układzie FPGA
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	System sztucznej inteligencji wrogów w grze cRPG w oparciu o uczenie maszynowe
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Generator funkcyjny
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Moduł przekierowania danych w potoku mikroprocesora RISC-V
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	System identyfikacji klienta dla bramek wejściowych
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Moduł przerwań mikroprocesora RISC-V
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Rdzeń mikroprocesora RISC-V
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	System interakcji z postaciami niezależnymi w grze cRPG wzorowany na relacjach międzyludzkich
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Moduł zarządzania wykonywaniem instrukcji w mikroprocesorze RISC-V

E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Projekt i budowa robota mobilnego
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Anomaly detection in time series and data streams
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Implementacja i analiza porównawcza algorytmów do detekcji obiektów.
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Mobilne urządzenie do monitorowania elektrycznej aktywności serca
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Projekt i realizacja urządzenia do nieinwazyjnego pomiaru saturacji krwi metodą pulsoksymetrii
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Opracowanie postaci konstrukcyjnej spersonalizowanego implantu do osteosyntezy kości długich.
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Opracowanie procedury pozyskiwania modeli 3D z wykorzystaniem skanera laserowego KScan Magic i programu do inżynierii odwrotnej Geomagic Design X
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Zastosowanie nowoczesnych skanerów do tworzenia trójwymiarowych modeli części ciała człowieka – opracowanie teoretyczne i przykładowe badania doświadczalne
E4S 2022: Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej	Aplikacja mobilna do nauki polskiego języka migowego (PJM)
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Układ sterowania przenośną stacją ogrzewania i filtracji wody w basenie
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Zastosowanie technologii mózg-komputer w korelacji z protezą ręki
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Silnik AI robota humanoidalnego do konwersacji w języku naturalnym
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Projekt robota z oprogramowaniem w oparciu o system ROS
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Design and implementation of Android mobile application – a warehouse management system
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Aplikacja webowa wspomagająca użytkowników w czasie pandemii
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Projekt i realizacja serwisu webowego rekomendującego produkcje filmowe.
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Zastosowanie uczenia maszynowego do analizy gry w szachy
E4S 2022: Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Projekt walcowej przekładni magnetycznej

E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja	CoronaRadar – mobilna aplikacja do wykrywania COVID-19
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja	An application employing neural network used for the detection of diabetic retinopathy based on the fundus photography
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja	Zastosowanie algorytmów uczenia głębokiego ze wzmacnianiem w grze w warcaby
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Informatyka Techniczna i Telekomunikacja	Book recommendation system based on natural language processing
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Opracowanie inteligentnej przetwornicy DC/DC dla robotów mobilnych
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Opracowanie układu SoM z komunikacją EtherCAT i CAN do zastosowania w robotach mobilnych.
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Opracowanie dwukierunkowego konwertera DC/DC dla systemów ładowania baterii robotów mobilnych.
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Projekt układu kompresora do modyfikacji sygnału dźwiękowego
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Wpływ rozkładu widmowego oprawy oświetleniowej oraz rodzaju podłoża na efekt zanieczyszczenia światłem
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Opracowanie stanowiska oraz instrukcji laboratoryjnej do badania cyfrowego zabezpieczenia Micom P139 na potrzeby Laboratorium z przedmiotu Elektroenergetyczna Automatyka Zabezpieczeniowa
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WEELiA, Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika	Projekt, wykonanie i badania generatora przebiegów arbitralnych
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Interactive Terrain Model for VR Tourism Application
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Aplikacja internetowa wspierająca proces rekrutacji poprzez analizę i ocenę jakości kodu kandydatów
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Aplikacja internetowa wspomagająca grupową naukę zdalną
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Book recommendation application based on user profile
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Generatywny projekt talii kart do gry
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Akwizycja i analiza czynników efektywności sportowej i treści treningowych za pomocą urządzenia mobilnego
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Projekt dwuwymiarowej gry komputerowej inspirowanej postaciami kreskówek Disneya
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliMS, Informatyka	Akwizycja zmian źrenicy do pomiarów biometrycznych

E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliIMS, Informatyka	Application supporting the epilepsy diagnosis based on EEG data analysis using machine learning methods
E4S 2022: Politechnika Łódzka, WFTliIMS, Informatyka	Application of deep learning methods for image synthesis
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Elektryczny	Projekt systemu automatycznego sterowania warunkami środowiskowymi w terrarium
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Elektryczny	System sterowania akwarium
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Elektryczny	Transportujący Autonomiczny Robot Mobilny
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Projekt i implementacja dwuwymiarowej gry online "Okręty" z wykorzystaniem technologii webowych i API
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Rejestrator stylu jazdy kierowcy oparty na mikrokontrolerze
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	SYSTEM DO WEBOWEJ I MOBILNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Zastosowanie algorytmów genetycznych w planowaniu zajęć
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Projekt i implementacja gry planszowej
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Aplikacja internetowa do nauki kształcenia słuchu
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Analiza postępów pływakich z wykorzystaniem urządzeń mobilnych
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Aplikacja do kojarzenia w drużyny uczestników zespołowych gier sportowych
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Aplikacja do zarządzania obowiązkami domowymi
E4S 2022: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki	Opracowanie i wizualizacja kodu sekwencyjnego i równoległego algorytmu bioinformatycznego
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Projekt prosumenckiej instalacji fotowoltaicznej dla obiektu przemysłowego
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Projekt i wykonanie systemu wspierającego zarządzanie funkcjami domowej sali kinowej opartym na platformie Arduino

E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Projekt i wykonanie gry dydaktycznej do nauki tworzenia algorytmów
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Aplikacja internetowa do robienia zakupów w sklepie spożywczym z możliwością odbioru na miejscu lub dostawą do klienta
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Stanowisko do pomiaru temperatury grzejników cienkowarstwowych w kontrolowanych warunkach termicznych
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	System do zarządzania magazynem przy pomocy kodów QR
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Projekt systemu monitorowania i kontroli bezpieczeństwa bloku mieszkalnego
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Analiza zasięgu strefy działania zabezpieczenia nadprądowego bezzwłocznego w sieci SN
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Zastosowanie dwustronnych paneli w instalacjach fotowoltaicznych w aspekcie zwiększania wydajności wytwarzania energii elektrycznej
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Konstrukcje wsporcze stosowane do budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	An intelligent system supporting the adoption of dogs
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	An intelligent system supporting the adoption of dogs
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Analiza zaburzeń elektromagnetycznych trolejbusów na podstawie taboru miejskiego przedsiębiorstwa komunikacyjnego
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Stanowisko pomiarowe do badania stabilizatorów napięcia
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Aplikacja internetowa do zarządzania gospodarstwem rolnym
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	System do zarządzania magazynem materiałów budowlanych
E4S 2022: Politechnika Lubelska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Edukacyjny serwis internetowy wykorzystujący metodę fiszek

* Niektóre z powyższych prac nie zostały zgłoszone do konkursu poprawnie