

Tematy prac inżynierskich zrealizowanych w roku akademickim 2023/2024

promotor	temat pracy	temat pracy w j.angielskim	kierunek
Prof. dr hab. inż. Abramski Krzysztof	Implementation of the set-up for heterodyne analysis of two laser optical combs shifted in frequency		EAC
dr inż. Arent Krzysztof	Sterowanie manipulatorem UR3 przy użyciu środowiska Robotics System Toolbox Support Package for Universal Robots UR Series Manipulators	Control of the UR3 manipulator using the Robotics System Toolbox Support Package for Universal Robots UR Series Manipulators	AIR
dr inż. Arent Krzysztof	Prosta platforma mobilna do testowania algorytmów sterowania dla platform mobilnych na kołach szwedzkich	Simple mobile platform for testing control algorithms that are designed for mobile platforms on Swedish wheels	AIR
dr Bazan Marek	System webowy do zarządzania restauracją	A computer system to manage a restaurant	AIR
dr inż. Bartczak Mateusz	Serwis zbierający dane pomiarowe z przetwornicy fotowoltaicznej przy użyciu REST API.	Service for collecting measurement data from a photovoltaic converter using REST API.	EKA
dr inż. Błędowski Michał	Budowa bezprzewodowej opaski pomiarowej z wykorzystaniem czujników EMG i IMU	Construction of a wireless measuring armband with EMG and IMU sensors	AIR
dr inż. Budzyń Grzegorz	Methods for machine analysis of data from the knock combustion sensor of a gasoline engine	Methods for machine analysis of data from the knock combustion sensor of a gasoline engine	EAC
dr inż. Budzyń Grzegorz	Command voice recognition on small microcontrollers	Command voice recognition on small microcontrollers	EAC
dr inż. Budzyń Grzegorz	White light interferometry sensor	White light interferometry sensor	EAC
dr inż. Budzyń Grzegorz	Design and implementation of an MCU based hay level monitoring system	Design and implementation of an MCU based hay level monitoring system	EAC
dr inż. Budzyń Grzegorz	Data mining with web scrapping for preparing data for machine learning algorithms	Data mining with web scrapping for preparing data for machine learning algorithms	EAC
Prof. dr hab. Bożejko Wojciech	Analiza i omówienie algorytmów optymalizacji kwantowej dla problemu komiwojażera – porównanie wydajności algorytmów kwantowych z klasycznymi metodami rozwiązywania	Analysis and discussion of quantum optimization algorithms for the traveling salesman problem - comparison of performance of quantum algorithms with classical methods of solving	AIR
Prof. dr hab. Bożejko Wojciech	Aplikacja mobilna do rozpoznawania budynków na podstawie cech architektonicznych i położenia geograficznego	A mobile application for recognizing buildings based on architectural features and geographical location	AIR
Prof. dr hab. Bożejko Wojciech	Porównanie efektywności implementacji sieci neuronowych do rozpoznawania budynków w Pythonie oraz C#	Comparison of the effectiveness of implementing neural networks for building recognition in Python and C#	AIR
Prof. dr hab. Bożejko Wojciech	Budowa trójwymiarowych modeli budynków i ich użycie w kreowaniu rozszerzonej rzeczywistości	Construction of three-dimensional building models and their use in creating augmented reality	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	System for text smart filtering based on artificial intelligence solutions	System for text smart filtering based on artificial intelligence solutions	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Orders processing system	Orders processing system	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Projekt i budowa manipulatora śledzącego ludzi	Design and construction of human tracking manipulator	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	Usage of artificial intelligence algorithms in resume analysis	Usage of artificial intelligence algorithms in resume analysis	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Artificial intelligence algorithms in supporting of medical diagnosis	Artificial intelligence algorithms in supporting of medical diagnosis	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Projekt i budowa robota typu linefollower	Design and construction of line follower robot	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	Moduł animatroniczny oczu dla robotów społecznych z aktywnym wykrywaniem źródła dźwięku	Animatronic eye module for social robots with active sound source detection	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	Projekt i budowa robota śledzącego źródło dźwięku	Design and construction of sound tracing robot	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	Projekt i budowa robota usługowego	Design and construction of service robot	AIR
dr inż. Cholewiński Mateusz	Usage of computer vision algorithms for medical data analysis	Usage of computer vision algorithms for medical data analysis	EAC

dr inż. Cholewiński Mateusz	System for emotion detection based on facial and speech analysis	System for emotion detection based on facial and speech analysis	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Design and construction of segment display testing platform	Design and construction of segment display testing platform	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	3D objects rendering using ray tracing and collision detection algorithms	3D objects rendering using ray tracing and collision detection algorithms	EAC
dr inż. Cholewiński Mateusz	Projekt i budowa robota typu micromouse	Design and construction of micromouse robot	AIR
dr inż. Cichosz Jacek	A system supporting visualization and preprocessing of biosignals	A system supporting visualization and preprocessing of biosignals	EAC
dr inż. Ciskowski Piotr	System przygotowywania danych uczących dla sieci neuronowej rozpoznającej znaki kolejowe	Data labeling system for neural net recognizing railway signs	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System rozpoznawania obrazów oparty na głębokich sieciach neuronowych do kontroli obuwia na oddziałach szpitalnych	Deep learning vision system for shoe protection verification in hospitals	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System przygotowywania obrazowych danych uczących dla uczenia maszynowego	Manual data labeling system for image recognition based on machine learning	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	Lokalizacja i rozpoznawanie rodzaju samochodu na zdjęciach z systemu inteligentnego transportu	Car detection and recognition on Intelligent Transportation System images	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System wizyjny do sprawdzania kompletności zamówienia	Image recognition system for order completeness check	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System wizyjny do rozpoznawania komponentów elektronicznych na płytkach drukowanych	Image recognition system for electronic component recognition	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System dostępu parkingowego z rozpoznawaniem numerów rejestracyjnych pojazdów	Parking access system with car plate recognition	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	Aplikacja webowa do analizy faz snu na podstawie przebiegu sygnałów EEG	Web application for sleep phase analysis based on EEG signals	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	Aplikacja webowa do wizualizacji oraz predykcji obciążenia systemu energetycznego	Web application for visualizing actual and predicted energy grid load	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	System przygotowywania danych uczących dla sieci neuronowej rozpoznającej znaki kolejowe	Data labeling system for neural net recognizing railway signs	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	Aplikacja do rekomendacji hotelu z elementami sztucznej inteligencji	Web application for recommending hotels with AI support	AIR
dr inż. Ciskowski Piotr	Aplikacja do rozpoznawania gestów na potrzeby sterowania urządzeniami	Gesture recognition for device control	AIR
dr inż. Czemplik Anna	Zastosowanie metod przestrzeni stanów do sterowania wybranym obiektem cieplnym	Application of state space methods to control a selected thermal object	EKA
dr inż. Czemplik Anna	Sterowanie instalacją ogrzewania na bazie metod przestrzeni stanów	Control of heating system on the basis of state space methods	EKA
dr inż. Czemplik Anna	Opracowanie systemu sterowania stanowiskiem ultradźwiękowego zgrzewania tub z tworzywa sztucznego	Development of a control system for an ultrasonic welding station for plastic tubes	AIR
dr inż. Czemplik Anna	Sterowanie pompą ciepła w instalacji ogrzewania budynku mieszkalnego	Controlling a heat pump in a heating system of residential building	AIR
dr inż. Czemplik Anna	Sterowanie dwufunkcyjnym węzłem ciepłowniczym	Controlling of two-function district heating substation	AIR
dr inż. Czemplik Anna	Algorytmy sterowania dla dwufunkcyjnego kotła gazowego	Control algorithms for a two-function gas boiler	AIR
dr inż. Czemplik Anna	Projekt i model układów sterowania w systemie ciepłowniczym	Design and model of control systems in a district heating system	AIR
dr inż. Czok Mateusz	Aplikacja webowa do integracji stanów magazynowych sklepu internetowego	Web application for e-shop stock integration	EIT
dr inż. Czok Mateusz	Aplikacja webowa do integracji stanów magazynowych podzespołów elektronicznych sklepu internetowego	Web application for e-commerce stock integration of electronic components	EIT
dr inż. Czok Mateusz	Pojemnościowy czujnik wilgotności gleby	Capacitive soil moisture sensor	EIT
dr inż. Czok Mateusz	System do monitorowania uprawy roślin w donicze	Monitoring system for growing plants in a pot	EIT

dr inż. Dawidowski Wojciech	Symulacje komputerowe ogniwa słonecznego ZnO/GaAs	Computer simulation of ZnO/GaAs solar cell	EIT
dr inż. Dąbrowski Arkadiusz	Programowalny wzmacniacz do czujników piezorezystywnych	Programmable amplifier for piezoresistive sensors	EIT
dr inż. Dąbrowski Arkadiusz	Układ kondycjonowania do piezorezystywnego czujnika siły	Conditioning system for piezoresistive force sensor	EIT
dr inż. Dąbrowski Arkadiusz	Ogniwo obciążeniowe wykonane techniką druku 3D	Load cell made by 3D printing technique	EIT
dr inż. Dąbrowski Arkadiusz	Ceramiczny czujnik siły nacisku	Ceramic force sensor	EIT
dr inż. Domski Wojciech	Przenośny zasilacz regulowany sterowany mikrokontrolerem	Portable, adjustable power supply with microcontroller control	AIR
dr inż. Domski Wojciech	Autonomiczny system odzyskiwania rakiet eksperymentalnych	Autonomous system of experimental rocket recovery	AIR
dr inż. Domski Wojciech	Wykorzystanie sieci neuronowych do generowania melodii w stylu country	The use of neural networks for generating country style melodies	AIR
dr inż. Domski Wojciech	System kontroli orientacji rakiety eksperymentalnej	Attitude control system for an experimental rocket	AIR
Prof. dr hab. inż. Domaradzki Jarosław	Implementacja usług dostawców serwisów chmurowych do gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych w wybranym systemie pomiarowym	Implementation of cloud service providers' services for data collection, processing and visualization in the selected measurement system	EIT
Prof. dr hab. inż. Domaradzki Jarosław	Aplikacja webowa do prezentacji graficznej danych z systemu czujników jakości powietrza	Web application for graphical presentation of data from air-air quality sensor system	AIR
Prof. dr hab. inż. Domaradzki Jarosław	Pomiary właściwości elektrycznych i optycznych cienkich warstw układu (Al-Cu)Ox wytworzonych metodą współrozpylania	Measurements of electrical and optical properties of thin films of (Al-Cu)Ox system prepared using co-sputtering method	EIT
dr inż. Dziechciński Paweł	Projektowanie akustyki klas szkolnych w celu spełnienia wymagań normy PN-B 02151-4	Acoustic design of classrooms to meet the requirements of PN-B 02151-4 standard	EKA
Prof. dr hab. inż. Dulęba Ignacy	A comparison of parameterizations of rotation matrices in robotics	A comparison of parameterizations of rotation matrices in robotics	EAC
Prof. dr hab. inż. Dulęba Ignacy	Planowanie ruchu robota w labiryntach	Robot motion planning in mazes	AIR
dr Glapiński Jarosław	Inteligentna lampka LED.	Intelligent LED lamp.	EKA
dr Glapiński Jarosław	System zarządzania pakietem ogniw Li-Ion.	Li-Ion battery pack management system.	EKA
dr Glapiński Jarosław	Robot podążający za linią.	Line Follower.	EKA
dr Glapiński Jarosław	Ultradźwiękowy miernik przepływu wody.	Ultrasonic water flow meter.	EKA
dr Glapiński Jarosław	Wearable medical devices for remote patient monitoring	Wearable medical devices for remote patient monitoring	EAC
dr Glapiński Jarosław	System ostrzegawczy o niekorzystnych warunkach środowiskowych.	Warning system for adverse environmental conditions.	EKA
dr hab. inż. Gelczuk Łukasz	Badania własności elektrycznych ścieżek przewodzących wykonanych w diamencie za pomocą technologii skupionej wiązki jonów galu.	Investigation of electrical properties of conductive paths made in diamond using focused gallium ion beam technology.	EIT
dr hab. inż. Grzebyk Tomasz	Stanowisko do pozycjonowania podłoży w bondingu anodowym.	Station for substrates positioning in anodic bonding.	IMM
dr hab. inż. Grzebyk Tomasz	Mikrocela przepływowa dla źródła rentgenowskiego MEMS	Fluidic microcell for MEMS X-ray source	EIT
dr inż. Gierczak Mirosław	Projekt oraz wykonanie w technologii druku 3D uchwytów mikrogeneratora elektromagnetycznego do badań w tunelu aerodynamicznym	Design and fabrication of electromagnetic microgenerator holders for wind tunnel testing using 3D printing technology	EIT
dr inż. Gierczak Mirosław	Projekt i wykonanie wiązki motorsportowej do motocykla elektrycznego klasy MotoStudent	Design and realization of a motorsport wiring harness for a MotoStudent class electric motorcycle	EIT
dr inż. Gierczak Mirosław	Projekt oraz wykonanie sterownika tunelu aerodynamicznego	Design and development of a wind tunnel controller	EIT
dr inż. Gierczak Mirosław	Modelowanie i symulacje komputerowe cewek planarnych z wykorzystaniem metody elementów skończonych	Computer modeling and simulations of planar coils using the finite element method	EIT
dr inż. Głomb Grzegorz	Autonomiczny robot turniejowy śledzący trasę	Autonomous tournament robot tracking a path	EKA
dr inż. Głomb Grzegorz	Kontroler MIDI do gitary	Guitar MIDI controller	EKA
dr inż. Głomb Grzegorz	Robot z napędem kołowym i komunikacją bezprzewodową	Wheel drive robot with wireless communication	EKA
dr inż. Głomb Grzegorz	Ramię robota typu SCARA	SCARA type robotic arm	EKA
dr inż. Głomb Grzegorz	Model protezy ręki sterowanej elektrycznie	Model of electrically controlled prosthetic hand	EKA
dr inż. Głomb Grzegorz	Stacja do montażu układów w obudowach BGA	BGA chip mounting station	EKA

dr inż. Gnatowski Andrzej	Narzędzie do ukrywania i ekstrakcji informacji w plikach WAVE	Tool for hiding and extracting information in WAVE files	AIR
dr inż. Gnatowski Andrzej	Wykonanie sterownika oraz projekt drukarki 3d	Implementation of a controller and design of a 3D printer	AIR
dr inż. Gnatowski Andrzej	Aplikacja webowa wspomagająca naukę słownictwa języka koreańskiego	Web application supporting the learning of Korean vocabulary	AIR
dr inż. Gnatowski Andrzej	Projekt i implementacja aplikacji webowej wspierającej zarządzanie pracą	Design and implementation of a web application supporting work management	AIR
dr inż. Gnatowski Andrzej	Aplikacja webowa umożliwiająca rozpoznanie gatunku muzycznego z wykorzystaniem sieci neuronowych	Web application enabling music genre recognition using neural networks	AIR
dr inż. Gnatowski Andrzej	Aplikacja webowa wspierająca planowanie zwiedzania Wrocławia	Web application supporting the planning of sightseeing in Wrocław	AIR
dr inż. Górniak Aneta	Aplikacja do wizualizacji zmian w populacji dla różnych wariantów algorytmu genetycznego	Application to visualize changes in the population for different variants of the genetic algorithm	AIR
dr inż. Górniak Aneta	Aplikacja webowa do zarządzania i organizacji mini-turniejów szachowych	Web application for managing and organizing chess mini-tournaments	AIR
dr inż. Górniak Aneta	Web application for planning joint trainings for amateur cyclists	Web application for planning joint trainings for amateur cyclists	AIR
dr inż. Górniak Aneta	Symulator rozgrywki pokerowej z udziałem graczy AI wykorzystujący algorytmy szacowania ryzyka i oceny skuteczności decyzji – aplikacja desktopowa	Poker game simulator with AI players using algorithms for risk estimation and decision effectiveness assessment - desktop application	AIR
dr inż. Grobelny Andrzej	Smart Monitoring of Traffic flow	Smart Monitoring of Traffic flow	EAC
Prof. dr hab. inż. Gotszalk Teodor	Pomiar i sterowanie położeniem głowicy mikroskopu bliskich oddziaływań z użyciem inklinometrów MEMS	Measurement and control of position of a scanning probe microscopy head using MEMS inclinometers	EIT
dr inż. Halawa Krzysztof	Gra logiczna z zastosowaniem uczenia maszynowego	Puzzle game using machine learning	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Generowanie opisów tekstowych zdjęć z użyciem głębokich sieci neuronowych	Generating text descriptions of photos using deep neural networks	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Aplikacja do zarządzania zasobami i procesami w kwaciarni	Application for managing resources and processes in a flower shop	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Aplikacja webowa do zarządzania prywatnym gabinetem medycznym	Web application to manage a private medical practice	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Mikroprocesorowy dozownik leków dla seniorów	Microprocessor medicine dispenser for seniors	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Aplikacja webowa z maszynowym uczeniem ułatwiająca zakup samochodu	Web application with machine learning to make car buying easier	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Symulacje sterowania dronem z wykorzystaniem uczenia ze wzmocnieniem	Drone control simulations using reinforcement learning	AIR
dr inż. Halawa Krzysztof	Oprogramowanie do zarządzania magazynem z komunikacją z serwisem aukcyjnym	Warehouse management software with communication to auction site	AIR
dr inż. Hudzikowski Arkadiusz	Design and implementation of a high-speed laser projector shutter.	Design and implementation of a high-speed laser projector shutter.	EAC
dr inż. Idzikowski Radosław	Platforma kontroli jakości procesu przemysłowego z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji	Industrial process quality control platform using artificial intelligence algorithms	AIR
dr inż. Idzikowski Radosław	Przewidywanie cen paliw z wykorzystaniem uczenia maszynowego	Predicting fuel prices using machine learning	AIR
dr inż. Idzikowski Radosław	System planowania produkcji przedmiotów w grze komputerowej	Item production planning system in a computer game	AIR
dr inż. Idzikowski Radosław	Autonomiczny pojazd transportowy typu line-follower	Autonomous line-follower transport vehicle	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Zautomatyzowane stanowisko do eksperymentalnej hodowli roślinności domowej	Automated workstation for experimental indoor plant cultivation	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Wizualizacja danych pomiarowych w systemie sterowania SCADA dla wybranego obiektu cieplnego	Visualization of the measurement data in the SCADA control system for the selected thermal object	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Aspekty identyfikacji i modelowania na przykładzie wybranego obiektu cieplnego	Aspects of identification and modeling on the example of a selected thermal object	AIR

dr inż. Jabłoński Andrzej	Analiza i zastosowania inteligentnego szkła oraz szkła z powłoką kwantową w automatyce budynkowej	Analysis and applications of smart glass and quantum-coated glass in building automation	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Eksperymentalne stanowisko do badań cyberbezpieczeństwa w automatyce przemysłowej.	Experimental stand for cybersecurity research in industrial automation.	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Automatyzacja przestrzeni biurowych pod kątem optymalizacji komfortu i efektywności pracy ich użytkowników	Automation of office spaces in terms of optimizing the comfort and efficiency of their users' work.	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Zastosowanie diagnostyki i prediagnostyki w aspekcie zdalnego serwisu systemów automatyki w procesach produkcyjnych	Application of diagnostics and prediagnostics in the aspect of remote service of automation systems in production processes	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Zdalne monitorowanie i sterowanie procesami za pomocą aplikacji mobilnej	Remote monitoring and control of processes through a mobile application	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Rozwój i oprogramowanie laboratoryjnego stanowiska Building Management System (BMS)	Development and software of the laboratory stand Building Management System (BMS)	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Analiza i porównanie metod sterowania wybranym obiektem cieplnym	Analysis and comparison of methods of controlling a selected thermal object	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Wybrane aspekty bezpieczeństwa w przemysłowych systemach sterowania.	Selected aspects of safety in industrial control systems	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Wielokanałowy moduł akwizycji pomiarów temperatury z zaimplementowanym protokołem MQTT i wizualizacją danych.	Multi-channel temperature measurement acquisition module with implemented MQTT protocol and data visualization	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Zastosowanie cobota Doosan i systemu wizyjnego Cognex do utworzenia linii automatycznego sortowania.	Application of Doosan cobot and Cognex vision system in the creation of an automated sorting line.	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Bezprzewodowy system do testowania hybrydowych silników raketowych	Wireless system for testing hybrid rocket engines	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Opracowanie cyfrowego sterowania napędem elektrycznej deskorolki wraz z implementacją aplikacji mobilnej do bezprzewodowej transmisji danych.	Development of digital drive control of an electric skateboard with implementation of a mobile application for wireless data transmission	AIR
dr inż. Jabłoński Andrzej	Opracowanie i implementacja rejestratora danych (datalogera) do monitorowania parametrów elektrycznych silników motocyklowych na hamowni.	Development and implementation of a data recorder (datalogger) for monitoring the parameters of electrical motorcycle engines on a dynamometer.	AIR
dr inż. Jagodziński Jacek	Projekt układu sensora KNX w oparciu o platformę Arduino z czujnikiem wilgotności	Design of the KNX sensor system based on the Arduino system with a humidity sensor	AIR
dr inż. Jagodziński Jacek	System sterowania modelem węzła cieplnego	Control system of heating substation model	AIR
dr inż. Jagodziński Jacek	Modułowy system zarządzający pojazdem z elementami sterującymi dynamiką układu	Modular vehicle management system with dynamics control system	AIR
dr inż. Jagodziński Jacek	Projekt sygnalizacji świetlnej z ruchem tramwajowym dla wybranego skrzyżowania we Wrocławiu	Design of traffic lights with tram signals for the selected intersection of roads in Wrocław	AIR
dr inż. Jagodziński Jacek	Projekt i sterowanie cyfrowym bliźniakiem na przykładzie procesu z branży samochodowej	Design and control system of a digital twin on the example of a process from the automotive industry	AIR
dr inż. Jakubiak Janusz	Universal interface to monitor and control a class of ROS2-compatible mobile robots	Universal interface to monitor and control a class of ROS2-compatible mobile robots	EAC
dr inż. Jakubiak Janusz	Opracowanie algorytmu wykrywania i rozpoznawania obiektów na terenach przemysłowych za pomocą lidar 3D	Development of an algorithm for detection and recognition of objects in industrial sites using 3D lidar	AIR
dr inż. Jakubiak Janusz	Demonstrator sterowania z wizyjnym sprzężeniem zwrotnym robotem Kinova	Visual servoing demonstrator for Kinova robot	AIR
dr inż. Jakubiak Janusz	Viewpoint control based on IMU for Immersive Telepresence Robots	Viewpoint control based on IMU for Immersive Telepresence Robots	AIR
dr inż. Jasińska Laura	Aplikacja mobilna dedykowana urządzeniom z systemem Android wspomagająca projektowanie układów fotowoltaicznych.	A mobile application dedicated to Android devices supporting the design process of photovoltaic systems.	EIT

dr inż. Jasińska Laura	Projekt oraz uruchomienie stanowiska do badania ogniw fotowoltaicznych z wykorzystaniem obrazowania w zakresie bliskiego ultrafioletu	Design and implementation of a workstation for testing photovoltaic cells using near-ultraviolet imaging.	EIT
dr inż. Jasińska Laura	Charakteryzacja defektów i niejednorodności w ogniwach fotowoltaicznych za pomocą obrazowania w bliskiej podczerwieni oraz w zakresie światła widzialnego.	Characterization of defects and inhomogeneities in photovoltaic cells using near-infrared and visible light imaging.	EIT
dr inż. Jeleń Łukasz	Implementacja aplikacji do przetwarzania obrazów biomedycznych na podstawie zdjęć mikroskopowych	Implementation of an Application for biomedical image processing based on microscopic images	AIR
dr inż. Jeleń Łukasz	Webowy system wspomagający rozpoznanie nowotworów z wykorzystaniem głębokich sieci neuronowych	Web-based System for Cancer Diagnosis Support using Deep Neural Networks	AIR
dr inż. Jeleń Łukasz	Implementacja gry z elementami sztucznej inteligencji	Implementation of a Game with Elements of Artificial Intelligence	AIR
dr inż. Jeleń Łukasz	Construction of a Biological Slide Scanning Microscope with Implementation of a Controlling Application	Construction of a Biological Slide Scanning Microscope with Implementation of a Controlling Application	EAC
dr inż. Jeleń Łukasz	Aplikacja mobilna do zarządzania domową apteczką	Mobile Application for Home Medicine Inventory Management	AIR
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Badanie algorytmu moralności i jego wpływu na rozgrywkę	Study of the morality algorithm and its impact on gameplay	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Opracowanie opaski wykorzystującej urządzenie mikrokontrolerowe, zbierającej dane środowiskowe oraz pomiary akcelerometru.	Development of a wristband using a microcontroller device, collecting environmental data and accelerometer measurements	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Opracowanie webowej aplikacji e-learningowej dla studentów wspomagającej ocenę pogłębiania ich wiedzy	Developing a web-based e-learning application for students to support evaluation to increase their knowledge	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Aplikacja mobilna „testownik” na system android	Mobile application "tester" for Android system	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Projekt i implementacja aplikacji internetowej dla wypożyczalni samochodowej	Design and implementation of a web application for a car rental company	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Aplikacja webowa do rezerwacji pokoi oraz usług w hotelu	A web application for booking rooms and services at a hotel	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Projekt systemu do pomiaru jakości wody w akwarium	Project of a system for measuring water quality in an aquarium	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Aplikacja mobilna wskazująca faworyta w meczu piłki nożnej	Mobile application identifying the favorite in a soccer match	EKA
dr hab. inż. Klempous Ryszard prof. uczelni	Analiza oraz wizualizacja danych sensorycznych zebranych z urządzeń mikrokontrolerowych z wykorzystaniem aplikacji mobilnej i uczenia maszynowego	Analysis and visualization of sensory data collected from microcontroller devices using a mobile application and machine learning	EKA
dr hab. inż. Knapkiewicz Paweł	Pojemnik na ciecz do zastosowania w układach mikrofluidycznych w kosmosie	Liquid container for use in microfluidic systems in space	IMM
dr hab. inż. Knapkiewicz Paweł	Badanie właściwości absorberów energii wykonanych w technice druku 3D	Testing the properties of energy absorbers made in 3D printing	IMM
dr hab. inż. Korbutowicz Ryszard	Właściwości fotokatalityczne tlenków galu	Photocatalytic properties of gallium oxides	IMM
dr hab. inż. Korbutowicz Ryszard	Instrukcja techniczno-ruchowa pieca rurowego ze sterownikiem temperatury B410 i jego charakterystyki temperaturowe	Technical and operational manual of the tube furnace with temperature controller B410 and its temperature characteristics	IMM
dr inż. Kapton Tomasz	Gra zręcznościowa typu endless runner z użyciem silnika Unity	An endless runner arcade game using the Unity engine	EKA
dr inż. Kapton Tomasz	Projekt gry soccer game 3D z użyciem silnika Unity	3D soccer game project using the Unity engine	EKA
dr inż. Kapton Tomasz	Projekt gry rytmicznej 2D z użyciem silnika Unity	2D rhythm game project using Unity engine	EKA
dr inż. Kijaszek Wojciech	Opracowanie metodyki pomiaru głębokości trawienia na potrzeby technologii trawienia warstw DLC techniką ICP-RIE	Development of a methodology for measuring the etching depth for the etching technology of DLC film by ICP-RIE technique	EIT
dr inż. Kijaszek Wojciech	Projekt obciążenia aktywnego małej mocy do testowania impulsowych przetwornic napięcia stałego	Design of a low-power active load for pulsed DC voltage converters testing	EIT
dr inż. Kijaszek Wojciech	Badanie procesu suchego trawienia warstw diamentopodobnych techniką ICP-RIE	Investigation of ICP-RIE dry etching process of Diamond-like Carbon films	EIT

dr inż. Kijaszek Wojciech	Badanie procesu osadzania cienkich warstw diamentopodobnych wytwarzanych techniką RF ICP PECVD w trybie stałego potencjału autopolaryzacji	Study of the deposition process of Diamond-like Carbon thin films manufactured by the RF ICP PECVD technique in constant DC bias mode	EIT
dr inż. Kijaszek Wojciech	Charakteryzacja właściwości cienkich warstw diamentopodobnych wytwarzanych techniką RF ICP PECVD	Characterization of Diamond-like Carbon thin films deposited by the RF ICP PECVD technique	EIT
dr inż. Kiliszkiwicz Milena	Mobilny asystent wspomagający treningi biegowe na urządzenia z systemem Android	Mobile assistant to support running trainings for Android devices	AIR
dr inż. Kiliszkiwicz Milena	Analiza wpływu wygrzewania poprocesowego na właściwości optyczne i elektryczne cienkich warstw AZO	Analysis of the influence of annealing treatment on the optical and electrical properties of AZO thin films	IMM
dr inż. Kiliszkiwicz Milena	Aplikacja na urządzenia z systemem Android wspomagająca naukę programowania	Android app to help learn programming	AIR
dr inż. Kiliszkiwicz Milena	Aplikacja mobilna na urządzenia z systemem Android sterowana wewnętrznymi czujnikami smartfona	Android app controlled by smartphone's sensors	AIR
dr inż. Kiliszkiwicz Milena	Aplikacja mobilna do monitorowania komfortu w salach dydaktycznych	Mobile app for monitoring comfort in teaching rooms	EIT
dr inż. Kin Maurycy	Badanie wpływu przetwarzania sygnału na zmiany wrażeń słuchowych nagrań dźwiękowych.	Investigating the effect of signal processing on changes in the auditory sensations of sound recordings.	EKA
dr inż. Kin Maurycy	Badania subiektywnej uciążliwości dźwięków naturalnego pejzażu dźwiękowego	Investigations into the subjective annoyance of the sounds of the natural soundscape	EKA
dr inż. Kin Maurycy	Design, implementation and testing of various passive loudspeaker crossovers	Design, implementation and testing of various passive loudspeaker crossovers	EAC
dr inż. Kin Maurycy	Subiektywna ocena proporcji sygnału oryginalnego do przetworzonego za pomocą wybranych efektów dźwiękowych w nagraniach wielośladowych.	Subjective evaluation of dry-to-wet signals balance for various kinds of effects in multitrack recordings.	EKA
dr inż. Kluwak Konrad	Monitorowanie parametrów wody i kontrola oświetlenia w akwarium	Monitorowanie parametrów wody i kontrola oświetlenia w akwarium	EKA
dr inż. Kluwak Konrad	Optymalizacja wyszkolenia fizycznego piłkarzy poprzez analizę ruchu	Optimizing physical training of football players through movement analysis	AIR
dr inż. Kluwak Konrad	Aplikacja zarządzania przydziałem meczów dla sędziów piłkarskich	Design of a digital match allocation application for football referees	AIR
dr inż. Kluwak Konrad	Projektowanie i implementacja modułu obsługującego system elektroniczny rakiety eksperymentalnej R5 Aurora	Design and Implementation of the module controlling the electronic system of the experimental rocket R5 Aurora	AIR
dr inż. Kluwak Konrad	Multi-funkcyjna aplikacja webowa „Asystent Treningowy” wykorzystująca technologię AI	Multifunctional Web Application 'Training Assistant' Utilizing AI Technology	EKA
dr inż. Kluwak Konrad	Projekt i implementacja aplikacji mobilnej do odnajdywania psów	Design and implementation of a mobile application for finding dogs	EKA
dr inż. Kluwak Konrad	Implementacja aplikacji do przechwytywania i zapisywania danych wejściowych z różnych źródeł HoloLens 2	Implementation of an application to capture and store input data from various HoloLens 2 input sources	EKA
dr inż. Kluwak Konrad	Implementacja symulacji Tamagotchi wykorzystująca technologię ChatGPT	Implementation of a Tamagotchi simulation using ChatGPT technology	EKA
dr inż. Konieczny Dariusz	PatPlat - jednoosobowa desktopowa gra platformowa 2D z wykorzystaniem silnika Unity.	PatPlat - a single-player 2D desktop platform game using the Unity engine.	AIR
dr inż. Korus Łukasz	System do zarządzania oświetleniem w budynkach oparty na IoT	Building light management system based on IoT	AIR
dr inż. Korus Łukasz	System detekcji gestów oparty na algorytmach przetwarzania obrazów oraz uczenia maszynowego	Gesture detection system based on image processing and machine learning algorithms	AIR
dr inż. Korus Łukasz	System akwizycji i prezentacji danych oparty na technologiach .Net i Angular JS	Data acquisition and presentation system based on .Net and Angular JS technologies	AIR

dr inż. Korus Łukasz	Zastosowanie systemu PCS Neo do automatyzacji reaktora biochemicznego zbiornikowego	Application of the PCS Neo system for the automation of a tank biochemical reactor	AIR
dr inż. Korus Łukasz	System zarządzania dostępem do budynków oparty na RFID i MQTT	Building access management system based on RFID and MQTT	AIR
dr inż. Korus Łukasz	Porównanie technologii React JS oraz Angular JS na podstawie projektu aplikacji internetowej	Comparison of React JS and Angular JS technologies based on a web application project	AIR
dr inż. Korus Łukasz	Aplikacja internetowa oparta na Angular oraz Spring Boot oraz bazie danych PostgreSQL	Web application based on Angular and Spring Boot and PostgreSQL database	AIR
dr inż. Korus Łukasz	Makieta prezentująca możliwości IoT wykorzystująca ESP32, protokół MQTT oraz technologie internetowe	Mock-up system presenting IoT possibilities using ESP32, MQTT protocol and internet technologies	AIR
dr inż. Korus Łukasz	Zintegrowany system automatyki budynkowej i monitoringu oparty na urządzeniach IoT	An integrated building automation and monitoring system based on IoT devices	AIR
dr inż. Korus Łukasz	Aplikacja internetowa oparta na technologii PHP i bazie danych MySQL	Internet application based on PHP technology and MySQL database	AIR
dr inż. Korus Łukasz	System akwizycji i prezentacji danych oparty na technologiach .Net i React JS	Data acquisition and presentation system based on .Net and React JS technologies	AIR
dr inż. Kreczmer Bogdan	Sterowanie modelem blokarta przy zmiennej sile wiatru i obecności przeszkód	Control of a blokart model with variable wind strength and presence of obstacles	AIR
dr inż. Kreczmer Bogdan	Rozproszony system monitorowania wybranych parametrów środowiskowych	Distributed monitoring system of selected environmental parameters	AIR
dr inż. Kreczmer Bogdan	Sterowanie manipulatorem poprzez śledzenie ruchów ręki	Manipulator control by tracking hand movements	AIR
dr inż. Kreczmer Bogdan	System sensoryczny wspomagający eksplorację otoczenia	Sensory system to support environmental exploration	AIR
dr inż. Kreczmer Bogdan	Integracja matrycowych czujników odległości i termowizyjnych	Integration of matrix distance and thermal imaging sensors	AIR
dr inż. Krysztóf Michał	Opracowanie systemu do monitoringu oświetlenia domowego	Development of a home lighting monitoring system	IMM
dr inż. Krysztóf Michał	Opracowanie uniwersalnego systemu do badania aktywności fal mózgowych	Development of a universal system for examining brain wave activity	EIT
dr inż. Krysztóf Michał	Projekt i implementacja systemu monitorowania parametrów łodzi solarnych z wykorzystaniem mikrosystemów mechatronicznych	Design and implementation of a solar boat parameter monitoring system using mechatronic microsystems	IMM
dr inż. Krysztóf Michał	Opracowanie automatycznego systemu dozowania wody	Development of an automatic water dosing system	IMM
dr inż. Krysztóf Michał	Opracowanie systemu utrzymywania prawidłowej wilgotności gleby	Development of a system for maintaining proper soil moisture	IMM
dr inż. Krysztóf Michał	Opracowanie systemu akwizycji danych pomiaru prądu emisji elektronów w strukturach MEMS	Development of a data acquisition system for measuring electron emission current in MEMS structures	EIT
dr inż. Krysztóf Michał	Zastosowanie metod przetwarzania obrazu w systemie akwizycji danych pomiarowych z multimetru	Application of image processing methods in the multimeter measurement data acquisition system	EIT
dr inż. Kubicki Wojciech	Chip do generowania mikrokropelek wykonany techniką druku 3D	3D printed chip for microdroplet generation	EIT
dr inż. Kubicki Wojciech	Szklarnia pudełkowa z czujnikami do parametrycznej hodowli roślin	A box greenhouse with sensors for parametric plant breeding	EIT
dr inż. Kucharzak Michał	Design and implementation of cyber attack detection system in MPTCP networks	Design and implementation of cyber attack detection system in MPTCP networks	EAC
dr inż. Kucharzak Michał	Design and implementation of waste recognition system	Design and implementation of waste recognition system	EAC
dr inż. Laszczyk Karolina	System przeciwpożarowy dostosowany do osób z niepełnosprawnościami	Fire protection system adapted to persons with disabilities	EIT
dr inż. Laszczyk Karolina	System sygnalizacji pożarowej przystosowany dla osób z niepełnosprawnościami	A fire alarm system adapted for people with disabilities	EIT
dr inż. Laszczyk Karolina	A gamified application to support students and engineers to solve various issues related to designing, modeling, fabrication and testing of MEMS	A gamified application to support students and engineers to solve various issues related to designing, modeling, fabrication and testing of MEMS	IMM

dr inż. Laszczyk Karolina	Układ do pomiaru temperatury dla ruchomego komponentu wykonanego w druku 3D	Temperature measurement set-up for a movable 3D-printed component	EIT
dr inż. Laszczyk Karolina	Aktuacja termiczna belki wykonanej w druku 3D z warstwą absorbującą podczerwień	Thermal actuation of a 3D-printed beam with an IR- absorbing layer	EIT
dr inż. Laszczyk Karolina	Aktuacja termiczna ruchomych komponentów z druku 3D	Thermal actuation of movable 3D-printed components	IMM
dr inż. Lower Michał	System sterowania i nadzoru parametrów procesowych uprawy roślin w szklarni	Control and supervision system for process parameters of plant cultivation in a greenhouse	AIR
dr inż. Lower Michał	System sterowania do automatycznego kurnika	Control system for automatic chicken coop	AIR
dr inż. Lower Michał	Układ stabilizacji parametrów procesowych uprawy roślin w szklarni	System for stabilizing process parameters of plant cultivation in a greenhouse	AIR
dr inż. Lower Michał	System sterowania odwróconym wahadłem	Inverted pendulum control system	AIR
dr inż. Łuczyński Michał	Pomiary słuchawek z aktywną redukcją hałasu	Measurements of headphones with active noise reduction	EKA
dr hab. inż. Mazur Alicja	Algorytmy sterowania zapewniające śledzenie trajektorii dla nieholonomicznych manipulatorów mobilnych	Control algorithms providing trajectory tracking for non-holonomic mobile manipulators	AIR
dr hab. inż. Mazur Alicja	Control defined in task space for stationary manipulator	Control defined in task space for stationary manipulator	EAC
dr hab. inż. Mazur Alicja	Algorytmy sterowania w przestrzeni przegubowej dla robotów przemysłowych	Control algorithms in joint space for industrial robots	AIR
dr hab. inż. Mazur Michał	Opracowanie aplikacji mobilnej współpracującej z opaską EEG do pomiaru aktywności fal mózgowych	Development of a mobile application that works with an EEG band to measure brainwave activity	IMM
dr hab. inż. Mazur Michał	Aplikacja mobilna na urządzenia z systemem Android do zastosowania w nauce zagadnień z zakresu analogowych obwodów elektronicznych	A mobile application for Android devices for learning purposes in the field of analog electronic circuits	IMM
dr hab. inż. Mazur Michał	Aplikacja mobilna do wyznaczania wartości rezystorów przewlekanych wykorzystująca sieci neuronowe na urządzenia mobilne z systemem Android	Mobile application for determining the value of through hole resistors using neural networks for mobile devices with Android	IMM
dr hab. inż. Michalski Radosław prof. uczelni	A decentralised system for playing chess	A decentralised system for playing chess	AIR
dr inż. Markowski Piotr	Mikrogenerator termoelektryczny wykonany w technologii grubowarstwowej oraz LTCC	Thermoelectric microgenerator made in thick-film and LTCC technology	IMM
dr inż. Markowski Piotr	Mikrogenerator termoelektryczny zrealizowany w technologii grubowarstwowej oraz LTCC	Thermoelectric microgenerator fabricated in thick-film/LTCC technology	IMM
dr inż. Markowski Piotr	Wieloźródłowy moduł pozyskiwania energii	Multi-source energy harvesting module	EIT
dr inż. Markowski Piotr	Uniwersalny moduł sterujący na bazie mikrokontrolera	Universal control module based on a microcontroller	EIT
dr inż. Markowski Piotr	Stanowisko do charakteryzacji warstw termoelektrycznych	Set-up for characterization of thermoelectric layers	EIT
dr inż. Mierzwa Jarosław	Aplikacja mobilna wspomagająca kształtowanie sylwetki	Mobile application supporting body shaping	AIR
dr inż. Mierzwa Jarosław	Interaktywna mapa podróży	Interactive travel map	AIR
dr inż. Mierzwa Jarosław	Internetowe forum uczelniane	Online university forum	AIR
dr inż. Muszyński Robert	Budowa i sterowanie robota typu balansujący sześcian	Construction and control of balancing cube robot	AIR
dr inż. Muszyński Robert	Wektorowanie ciągu w zadaniu sterowania bezzałogowym obiektem latającym	Thrust vectoring in task of controlling an unmanned aerial vehicle	AIR
dr inż. Muszyński Robert	Interakcja smartfona z otoczeniem z wykorzystaniem platformy mobilnej	Interaction of smartphone with environment using a mobile platform	AIR
dr inż. Muszyński Robert	Zastosowanie sztuki origami w robotach kosmicznych napędzanych żaglem słonecznym	Origami techniques application to space robots powered by a solar sail	AIR
prof. dr hab. inż. Malecha Karol	Mikroprocesorowy sterownik wyciągu optycznego do amatorskich teleskopów astronomicznych	Microprocessor controller of optical focuser for amateur astronomical telescopes	EIT
prof. dr hab. inż. Malecha Karol	Układ mikroprocesorowy do sterowania źródłem światła	Microprocessor system to control the light source	EIT

dr inż. Nawrot Urszula	Zaprojektowanie i wykonanie stanowiska badawczego do precyzyjnych pomiarów przemieszczeń liniowych przy użyciu czujników światłowodowych jedno i wielowłóknowych	Designing and construction a test stand for precise linear displacement measurements using single and multi-core optical fiber sensors	EIT
dr inż. Nowak Damian	Analiza wpływu korekcji laserowej na właściwości rezystorów polimerowych	Analysis of the influence of laser trimming on the properties of polymer resistors	EIT
dr inż. Nowak Damian	Projekt i wykonanie komórki konduktometrycznej	Design and implementation of a conductivity cell	EIT
dr inż. Nowocień Sylwester	Mobilny elektroniczny asystent medyczny	Mobile electronic medical assistant	EKA
dr inż. Nowocień Sylwester	Projekt i analiza numeryczna zasilacza impulsowego o podwyższonej odporności na anomalie zasilania	Design and numerical analysis of a switch mode power supply with enhanced immunity to power supply anomalies	EKA
dr inż. Nowocień Sylwester	Generator synchronizowanego efektu stroboskopowego do zastosowań w fontannach multimedialnych	Generator of synchronized strobe effect for multimedia fountain applications	EKA
dr inż. Nowocień Sylwester	Kontroler wielostopniowego akceleratora elektromagnetycznego	Controller of multistage electromagnetic accelerator	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	System sterowania temperaturą w budynku inteligentnym	Temperature control system in an intelligent building	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	System antykradzieżowy dla pojazdów samochodowych	Anti-theft system for motor vehicles	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	Comparison of the maximum power point tracking algorithms of photovoltaic panels	Comparison of the maximum power point tracking algorithms of photovoltaic panels	EAC
dr inż. Ostrowski Mariusz	Przenośny system fotowoltaiczny z funkcją magazynu energii	Portable photovoltaic system with energy storage function	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	System inteligentnej uprawy roślin doniczkowych	System of intelligent cultivation of potted plants	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	Komunikator internetowy z bezpiecznym transferem danych	Instant messenger with secure data transfer	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	Pirograf z regulacją temperatury z wykorzystaniem mikrokontrolera	Pyrograph with temperature control using a microcontroller	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	Stabilizowany zasilacz impulsowy w topologii przepustowej	Stabilized switched-mode power supply in forward topology	EKA
dr inż. Ostrowski Mariusz	Zasilacz laboratoryjny w topologii przepustowej sterowany cyfrowo	Digitally controlled laboratory power supply in the forward topology	EKA
dr hab. inż. Patela Sergiusz	Projektowanie sieci FTTH budowanych w technologii napowietrznej - budowa, konserwacja i eksploatacja	Design of FTTH networks built in aerial technology - construction, maintenance and operation	EIT
dr hab. inż. Patela Sergiusz	Projektowanie światłowodowych sieci LAN przy użyciu Cisco Packet Tracer	Designing fiber optic LAN networks using Cisco Packet Tracer	EIT
dr hab. inż. Patela Sergiusz	Wykorzystanie druku 3D do poszerzania możliwości elipsometru	Using 3D printing to expand the measurement capabilities of an ellipsometer	EIT
dr hab. inż. Patela Sergiusz	Optymalizacja topologii światłowodowych sieci LAN przy użyciu Cisco Packet Tracer	Optimization of optical fiber network topology with Cisco Packet Tracer	EIT
dr hab. inż. Piasecki Tomasz	Moduł odbiornika ANT+ dedykowany Raspberry Pi Pico	ANT+ transceiver for Raspberry Pi Pico	EIT
dr inż. Palewicz Marcin	Obrazowanie elementów toru światłowodowego.	Imaging of optical fiber line elements.	EIT
dr inż. Paluszyński Witold	Zastosowanie systemu chat GPT do budowy aplikacji społecznościowych	Using the GPT chat system to build social networking applications	AIR
dr inż. Paluszyński Witold	System monitorowania parametrów środowiskowych na polach uprawnych z wykorzystaniem stacji pogodowej	A system for monitoring environmental parameters in agricultural fields using a weather station	AIR
dr inż. Paszkiewicz Bartłomiej	Konwersacyjny system ekspercki do automatyzacji analizy dokumentacji technicznej robotów przemysłowych	Conversational expert system for automating the analysis of technical documentation for industrial robots	IMM
dr inż. Piasecki Marek	Aplikacja mobilna wspomagająca inwentaryzację oraz zarządzanie wewnętrznym magazynem firmy produkcyjnej	A mobile application supporting stocktaking and management of the internal warehouse of a production company	AIR
dr inż. Piasecki Marek	System komputerowy wspomagający zarządzanie zadaniami oraz zasobami na budowie	A computer system supporting the management of tasks and resources at the building construction site	AIR
dr inż. Piasecki Marek	A computer system supporting readings and replacement of water meters in residential buildings	A computer system supporting readings and replacement of water meters in residential buildings	EAC
dr inż. Piasecki Marek	System monitorowania danych z komputera pokładowego rakiety wykorzystujący aplikację mobilną dla smartfonu Android	Data monitoring system for the rocket's on-board computer, using a mobile application for an Android smartphone	AIR

dr inż. Piasecki Marek	Komputerowy system dla firmy stolarskiej do zarządzania indywidualnymi zamówieniami zabudowy meblowej na wymiar	A computer system for managing individual orders in a carpentry company for custom-made furniture	AIR
dr inż. Piórek Michał	Aplikacja webowa rekomendująca wina przy użyciu Machine Learning	Web application recommending wines using Machine Learning	AIR
dr inż. Plaskota Przemysław	Pomiar wpływu rodzaju strun na brzmienie gitary akustycznej	Measuring the influence of string type on the sound quality of an acoustic guitar	EKA
dr inż. Plaskota Przemysław	Produkcja ścieżki dźwiękowej do etiudy fimowej	Creation of a soundtrack for a short film	EKA
dr inż. Plachta Kamil	System pomiaru zanieczyszczenia powietrza z akwizycją danych	Air pollution measurement system with data acquisition	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Analiza metod sterowania dwuosiowego systemu nadążnego śledzącego pozorną pozycję Słońca na sferze niebieskiej	Analysis of controlling methods of two-axis tracking system which tracks the apparent position of the Sun on the celestial sphere	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Stacja meteorologiczna z akwizycją danych	Weather station with data acquisition	EKA
dr inż. Plachta Kamil	System sterowania pojazdu wykorzystującego koła mecanum	Control system for vehicle with mecanum wheels	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Projekt układu pomiarowego dla robota typu light-follower	Design of measurement system for light-follower robot	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Elektroniczny zamek z detekcją linii papilarnych	Electronic lock with fingerprint detection	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Modelowanie kinematyki robota mobilnego z kołami typu mecanum	Modeling the kinematics of a mobile robot with mecanum wheels	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Projekt i realizacja robota kategorii minisumo	Design and realization of minisumo robot	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Interaktywny kontroler pojazdu elektrycznego	Smart controller for electric vehicle	EKA
dr inż. Plachta Kamil	System monitoringu warunków atmosferycznych	Weather conditions monitoring system	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Autonomous plant vegetation control system	Autonomous plant vegetation control system	EAC
dr inż. Plachta Kamil	Rekonstrukcja modeli 3D z wykorzystaniem sensora ToF	Reconstruction of 3D models using the ToF sensor	EKA
dr inż. Plachta Kamil	Autonomous air pollution measurement system with data acquisition	Autonomous air pollution measurement system with data acquisition	EAC
dr inż. Plachta Kamil	Smart cube	Smart cube	EAC
dr inż. Plachta Kamil	The mobile robot with a vision system using an omnidirectional drive	The mobile robot with a vision system using an omnidirectional drive	EAC
dr inż. Popek Mateusz	System monitorowania druku 3D wykorzystujący kamerę i sztuczną inteligencję	Construction of a 3D print monitoring system utilizing a camera and an Artificial Intelligence	EKA
dr inż. Pruchnicki Piotr	Stereofoniczny wzmacniacz mocy audio z interfejsem Bluetooth	Stereo audio power amplifier with Bluetooth interface	EKA
dr inż. Prucnal Monika	Detekcja i tłumaczenie tekstu na podstawie analizy obrazu	Text detection and translation based on image analysis	EKA
dr inż. Ptak Roman	Aplikacja webowa pozwalająca na tworzenie zakładów bukmacherskich	A web application for creating bookmaker bets	AIR
dr inż. Putek Piotr	Mikroprocesorowy rejestrator danych pomiarowych	Microprocessor-based measurement data logger	EIT
dr inż. Putek Piotr	Konstrukcja ramienia haptycznego projektowana generatywnie	Generatively designed haptic arm structure	IMM
dr hab. inż. Rafajłowicz Wojciech prof. uczelni	Urządzenie do mapowania przestrzeni z elementami gry edukacyjnej	Space mapping device with elements of an education game	AIR
dr hab. inż. Rafajłowicz Wojciech prof. uczelni	System monitorujący parametry środowiskowe wpływające na wzrost roślin	System for monitoring environmental parameters crucial in plants' growth.	AIR
dr hab. inż. Rafajłowicz Wojciech prof. uczelni	Dwustawny regulator temperatury zintegrowany z systemem automatyki domowej.	On-off controller integrated with home automation system.	AIR
dr hab. inż. Rafajłowicz Wojciech prof. uczelni	Czujnik obecności osób połączony z internetem rzeczy	IOT enabled presence sensor.	AIR
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	Śledzenie pozycji i orientacji przy użyciu znaczników AR	Tracking position and orientation with ARTags	AIR
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	System do wizyjnej analizy kart odpowiedzi	Vision system for analysis of the response card	AIR
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	Selected inverse kinematics algorithms for stationary manipulators	Selected inverse kinematics algorithms for stationary manipulators	EAC
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	Komputerowe systemy przetwarzania obrazów	Computer image processing systems	AIR
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	Modelowanie krocącego robota czworonożnego	Modelling of a Quadruped Robot	AIR
dr hab. inż. Ratajczak Joanna	Projekt budowy modularnej platformy do badań atmosfery z wykorzystaniem środowiska FreeRTOS	Design of a modular platform for atmospheric research using the FreeRTOS environment	AIR

dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Motion coordination of multiple mobile robots using the Theory of Regions.	Motion coordination of multiple mobile robots using the Theory of Regions.	AIR
dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Algorithms for liveness enforcement in mobile robot systems	Algorithms for liveness enforcement in mobile robot systems	AIR
dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Sterowanie nadrzędne systemem wind w budynku.	Supervisory control for the lift system in a building.	AIR
dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Sterowanie zdarzeniowe systemem wind	Event-based control of the elevator system	AIR
dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Sterowanie manipulatorem Cyton Gamma 300 w środowisku ROS2	Controlling the Cyton Gamma 300 manipulator in the ROS2 environment	AIR
dr hab. inż. Roszkowska Elżbieta	Sterowanie grupą robotów mobilnych TurtleBot w środowisku ROS2	Controlling a group of TurtleBot mobile robots in the ROS2 environment	AIR
dr hab. inż. Rusiecki Andrzej prof. uczelni	Zastosowanie konwolucyjnych sieci neuronowych w analizie obrazów biomedycznych	Application of convolutional neural networks in biomedical images analysis	AIR
dr hab. inż. Rusiecki Andrzej prof. uczelni	Aplikacja webowa dla widzów i członków Dyskusyjnego Klubu Filmowego Politechnika na Politechnice Wrocławskiej	Web application for audience and members of the Film Discussion Club Politechnika at Wrocław University of Science and Technology	AIR
dr hab. inż. Rusiecki Andrzej prof. uczelni	Aplikacja webowa zwiększająca rozdzielczość obrazów	Web application for image upscaling	AIR
dr hab. inż. Rusiecki Andrzej prof. uczelni	Aplikacja webowa realizująca grę pamięciową, wykorzystująca sieci neuronowe do porównywania obrazów	Web application implementing a memory game with neural networks used to compare images	EKA
dr hab. inż. Rusiecki Andrzej prof. uczelni	Aplikacja mobilna na system Android wspomagająca trening fitness	Android mobile application supporting fitness training	AIR
dr inż. Rac-Rumijowska Olga	Analiza wpływu prania na rezystancję warstw przewodzących otrzymywanych na tekstyliach	Analysis of the effect of washing on the resistance of conductive layers obtained on textiles	EIT
dr inż. Rac-Rumijowska Olga	Analiza wykonalności warstw przewodzących na tekstyliach	Feasibility study of conductive layers on textiles	EIT
dr inż. Rac-Rumijowska Olga	Analiza wpływu warstwy zabezpieczającej na właściwości warstw przewodzących na tekstyliach	Analysis of the protective layer on the conductive layers properties printed on textiles	IMM
dr inż. Radziejewicz Damian	Wyznaczenie krzywych kalibracyjnych stanowiska technologicznego LP-MOVPE	Determining the calibration curves of the LP-MOVPE technology system	EIT
dr inż. Ramert-Greblicki Jerzy	Opracowanie systemu pomiaru mocy dla rowerów	Power measurement system for bicycles	EKA
dr inż. Ratajczak Adam	Path optimisation of an autonomous Formula Student car in the BeamNG environment	Path optimisation of an autonomous Formula Student car in the BeamNG environment	EAC
dr inż. Ratajczak Adam	Sterownik ruchu platformy balansującej piłką wsparty systemem wizyjnym	Vision-based motion control for ball balancing platform	AIR
dr inż. Ratajczak Adam	Projekt systemu automatyki bezpiecznej dla gilotyny otulin polietylenowych	Design of safety system of guillotine for PE covers	AIR
dr hab. inż. Sikora Andrzej	Implementacja platformy FPGA w układzie precyzyjnego pomiaru oscylacji mikromechanicznych układów detekcyjnych	Implementation of FPGA platform in precise oscillation measurement of micromechanical detection systems.	EIT
dr hab. inż. Szlachetko Bogusław	Design and implementation of the fractional delay filters	Design and implementation of the fractional delay filters	EAC
dr hab. inż. Szlachetko Bogusław	Predicting Stock Market Values with Artificial Neural Networks.	Predicting Stock Market Values with Artificial Neural Networks.	EAC
dr inż. Skowron Maciej	Opracowanie metody predykcji stężenia zanieczyszczenia powietrza z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych.	Developing a method for predicting air pollution concentrations using artificial neural networks.	IMM
dr inż. Stafiniak Andrzej	Badanie efektu braku zwilżalności powierzchni azotku galu przez cienkie warstwy metali	Study of Solid-State Dewetting effect of thin metals layers on the gallium nitride surface	EIT
dr inż. Staroniewicz Piotr	Testy subiektywne rozpoznawania wieku mówcy dla bazy nagrań telefonicznych	Subjective tests of speaker age recognition for telephone recordings database	EKA
dr inż. Staroniewicz Piotr	Testy wykorzystania parametrów jitter i shimmer w rozpoznawaniu wybranych stanów mówcy	Tests of use of jitter and shimmer parameters in recognition of selected speaker states	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Aplikacja do nauki języka migowego PJM	PJM sign language learning application	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Aplikacja sieciowa z wykorzystaniem technologii blockchain	Blockchain-based network application	EKA

dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Porównanie algorytmów śledzenia ścieżki dla generowania obrazów realistycznych	Comparison of path tracing-based realistic 3D scene generation algorithms	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Aplikacja inwestycyjna z zastosowaniem technologii block-chain	Investment application with block-chain technology	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Aplikacja mobilna do wyszukiwania informacji o kosmetykach z wykorzystaniem rozszerzonej rzeczywistości	Augmented reality cosmetics browsing mobile application	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Detekcja «halucynacji» w wybranych chat-botach	Hallucination detection in chat-bots	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Algorytmy uczenia jazdy autonomicznej w środowisku wirtualnym	Autonomous vehicle driving algorithms in virtual environment	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Porównanie algorytmów do analizy ruchów na podstawie sekwencji wideo	Motion from video analysis algorithms comparison	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Wirtualny trener - aplikacja do rejestracji i analizy poprawności ćwiczeń	Virtual Coach - An application for registering and analyzing the correctness of exercises	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Wirtualny przewodnik dla osób niedowidzących i niewidomych	Virtual Guide for Visually Impaired and Blind Individuals	EKA
dr hab. inż. Śliwiński Przemysław prof. uczelni	Zastosowanie algorytmów predykcji w inteligentnym domu	Smart home applications of prediction algorithms	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Bezprzewodowy węzeł sieciowy do pomiaru i analizy parametrów pogody	Wireless Gateway for Monitoring and Analysis of Weather Parameters	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	House Automation using Home Assistant	House Automation using Home Assistant	EAC
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Mikroprocesorowa ładowarka ogniw Li+, NiMH z możliwością balansowania i rozładowywania	Microcontroller- based multicharger for Li+, NiMH NiCd batteries with cell matching and balancing	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Hydroponiczny system uprawy roślin jako aplikacja Internetu Żywych Rzeczy	IoT Gateway for Monitoring and Analysis of a Hydroponic Plant Growth	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Cyfrowy generator sygnałowy z bezprzewodowym interfejsem kontrolno-pomiarowym	Arbitrary function generator with a full function wireless interface	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Monitor aktywności fizycznej wykorzystujący trójosiowy akcelerometr MEMS.	Fitness tracker using 3-axial MEMS accelerometer.	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Classification of beer with spectrophotometry	Classification of beer with spectrophotometry	EAC
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	Elektroniczny opiekun zwierząt domowych jako element infrastruktury Inteligentnego Domu.	Smart-home system device to care for pets	EKA
dr hab. inż. Świrniak Grzegorz	System automatycznego nadzoru wizyjnego pojazdów w Inteligentnym Domu	Smart home security system with vehicle automatic detection	EKA
dr inż. Śniadek Patrycja	Wykonanie belek mikrofluidycznych metodą druku 3D zastosowanych do wyznaczania masy	Execution of microfluidic beams by 3D printing used to determine the mass	EIT
dr inż. Świerczyński Zbigniew	System nadzoru mikroklimatu wewnątrz	Indoor microclimate monitoring system	EKA
dr inż. Świerczyński Zbigniew	Automatyczny system irygacyjny	Automatic Plant Irrigation System	EKA
dr inż. Świerczyński Zbigniew	Słuchawkowy wzmacniacz lampowy	Headphone tube amplifier	EKA
dr inż. Świerczyński Zbigniew	Wzmacniacz lampowy z korektorem dźwięku	Tube amplifier with equalizer	EKA
dr inż. Świetlik Tomasz	Opracowanie dalmierza ultradźwiękowego zbudowanego z wykorzystaniem mikrokontrolera.	Development of an ultrasonic distance meter built using a microcontroller.	EKA
dr hab. inż. Uchroński Mariusz prof. uczelni	Przeszukiwalne repozytorium dokumentów	Searchable document repository	AIR
dr hab. inż. Uchroński Mariusz prof. uczelni	Aplikacja mobilna wspierająca pracę kuriera	Mobile application supporting courier	AIR
dr hab. inż. Uchroński Mariusz prof. uczelni	Aplikacja webowa do organizacji wspólnych przejazdów samochodem	A web application for organizing carpooling	AIR
dr inż. Tadaszak Rafał	Inteligentny system monitorowania bezpieczeństwa domu z możliwością zdalnego sterowania oświetleniem	An intelligent home security monitoring system with the ability to control lighting	EIT
dr inż. Tadaszak Rafał	Aplikacja mobilna - kalkulator dla elektroników	Mobile application - calculator for electronics	EIT
dr inż. Tadaszak Rafał	Inteligentny system monitorowania bezpieczeństwa domu z wykorzystaniem mikrokontrolera ESP8266 i aplikacji mobilnej.	An intelligent home security monitoring system using the ESP8266 microcontroller and a mobile application	EIT

dr inż. Tadaszak Rafał	Aplikacja mobilna wykorzystująca sieci neuronowe w celu dobierania osób do wspólnych ćwiczeń na siłowni	A mobile application with neural networks to match people to exercise together at the gym	EIT
dr inż. Tadaszak Rafał	System zarządzania garażem oparty na Raspberry PI wraz z dedykowaną aplikacją mobilną	Garage management system based on Raspberry PI with a dedicated mobile application	EIT
dr hab. inż. Wiatrowski Artur prof. Uczelni	Opracowanie i uruchomienie skanera 3D zgodnego z Autodesk ReCap	Design of a 3D scanner compatible with Autodesk ReCap	AIR
dr hab. inż. Wośko Mateusz	Projekt adaptacji dozownika gazów systemu AIXTRON CCS 3x2 dla saturatorów pracujących w podwyższonych temperaturach	Adaptation project of the AIXTRON CCS 3x2 gas delivery system for bubblers operating at elevated temperatures	IMM
dr hab. inż. Wośko Mateusz	Projekt komunikacji bezprzewodowej oraz elektronicznych układów sterowania systemem śledzenia obiektów	The project of wireless communication and electronic control of the object tracking system	IMM
dr inż. Wąż Adam	Aktywne obciążenie sterowane mikrokontrolerem	Microcontroller-controlled active load	EKA
dr inż. Wielgus Agnieszka	Image steganography scheme based on a metaheuristic algorithms	Image steganography scheme based on a metaheuristic algorithms	EAC
dr inż. Woda Marek	Wykorzystanie generowania proceduralnego w środowisku UNITY do budowy gry 2D	Using procedural generation in the UNITY environment to build a 2D game	AIR
dr Walczyński Maciej	Projekt i implementacja wybranych algorytmów sztucznej inteligencji w procesie rekonstrukcji nagrań fonicznych	Design and implementation of selected artificial intelligence algorithms in the reconstruction process of phonic recordings	EKA
dr Walczyński Maciej	Projekt i implementacja aplikacji generującej linię basową w zadanym przebiegu harmonicznym	Design and implementation of an application that generates a bass line in a given harmonic pattern	EKA
dr Walczyński Maciej	Application of machine learning methods in music classification	Application of machine learning methods in music classification	EAC
Prof. dr hab. inż. Woźniak Michał	The application of active learning and self-labeling in pattern classification	The application of active learning and self-labeling in pattern classification	EAC
Prof. dr hab. inż. Woźniak Michał	Mikrokontroler Raspberry Pi Pico w systemie wbudowanym typu microPython	Raspberry Pi Pico microcontroller in an embedded system of the microPython type	AIR
Prof. dr hab. inż. Woźniak Michał	Stacja kontrolno-pomiarowa do oceny stanu gleby z dedykowaną aplikacją na urządzenia z systemem operacyjnym Android.	Control and measurement station for soil parameters' assessment with a dedicated application for an Android operational system devices.	IMM
Prof. dr hab. inż. Woźniak Michał	Aplikacja typu GUI do analizy porównawczej wybranych algorytmów uczenia maszynowego z wykorzystaniem biblioteki OpenCV oraz języków programowania C++ i Python	GUI application for comparative analysis of selected machine learning algorithms using the OpenCV library and programming languages C ++ and Python	IMM
Prof. dr hab. inż. Woźniak Michał	Aplikacja typu GUI do przygotowania systemu wbudowanego microPython dla wybranych mikrokontrolerów z rodziny ARM	GUI application for preparing the microPython embedded system for selected ARM microcontrollers	IMM
dr inż. Zadarnowska Katarzyna	Modelowanie ruchu robotów poruszających się z poślizgiem	Modelling of the wheeled mobile robots subject to slipping	AIR
dr inż. Zadarnowska Katarzyna	Implementacja nowej wersji gry "Icy Tower" z wykorzystaniem technik uczenia maszynowego	Implementation of the new version of the game "Icy Tower" using machine learning techniques	AIR
dr inż. Zadarnowska Katarzyna	Wybór i konfiguracja systemu wizyjnego dla zadania Bin Picking cobota Doosan	Selection and configuration of the vision system for the Bin Picking task of Doosan cobot	AIR