|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROMOTOR** | **TEMAT PRACY** | **KIERUNEK STUDIÓW** | **LICZBA STUDENTÓW** |
| Dr inż. Krzysztof Cichoń | Zjawisko rozproszenie w paśmie 26-40GHz*Modeling of scattering in 26-40GHz* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Krzysztof Cichoń | Inteligentna aplikacja nawigująca osoby niepełnosprawne*Intelligent application for disabled people’s navigation* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Filip Idzikowski | Uszkodzenia i temperatury urządzeń ICT – baza danych*Failures and temperatures of ICT devices – a data base* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Filip Idzikowski | Szancunek globalnego zużycia energii przez wybrane grupy urządzeń ICT*Estimation of global energy consumption of selected groups of ICT devices* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Filip Idzikowski | Analiza ruchu w sieciach komputerowych na podstawie publicznie dostępnych danych*Traffic analysis in computer networks based on publicly available data* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Implementacja sprzętowa algorytmu przydziału zasobów widmowych CBRS z użyciem platformy USRP lub Nuand Blade RF*Hardware implementation of radio resource assignment CBRS algorithm USRP or Nuand Blade RF platforms* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 2 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Implementacja algorytmów przydziału zasobów na platformie O-RAN*Algorithms implementation on the O-RAN platform* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Algorytmy wykrwania sygnałów radarowych na potrzeby sieci WLAN 80211 ax*Detection of radar signals in the context of WLAN 80211 ax deployment* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Koncepcja systemu i aplikacja dla bieżącego śledzenia stanu organizmu u plywaków*System concept and application of body monitoring for swimmers* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1-4 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Implementacja wybranych algorytmów w systemie Open RAN*Implementation of selected algorithms in Open RAN* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Rozwiązywanie konfliktów w sieci Open-RAN*Conflict Mitigation in Open-RAN networks* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Adrian Kliks | Pomiar i modelowanie kanału dla komunikacji V2X*Channel measurements and modeling for V2X* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1-2 |
| Dr inż. Robert Kotrys | Elektroniczyny system precyzyjnego nadzoru i regulacji paramterów wegetacji roślin uprawnych.Electronic system for precise supervision and regulation of crop vegetation parameters. | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Maciej Krasicki | Oprogramowanie wspomagające funkcjonowanie komunikacji publicznej na terenach wiejskich*Software supporting maintenance of public transport in rural areas* | Teleinformatyka | 2-3 |
| Dr hab. inż. Maciej Krasicki | Oprogramowanie układów logicznych FPGA w języku opisu sprzętu*Code development for FPGA logic circuits in HDL*  | EIT/ICT | 1 |
| Dr hab. inż. Rafał Krenz | Projekt i konstrukacja anteny śledzącej do łącznoścu z dronami*Desing and implementation of a tracking antenna for UAV communication* | EIT/ICT | 1/2 |
| Dr hab. inż. Rafał Krenz | Projekt i konstrukacja analizatora widma z RTL-SDR oraz Raspberry Pi*Desing and implementation of a spectrum analyzer based on RTL-SDR and Raspberry PI* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 2 |
| Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz | *Budowa układu badającego własności kanału radiowegoz użyciem platformyUSRP**Construction of channel sounder using USRP platform* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz | Modelowanie komputerowe generowanych zniekształceńi zużycia energii przez wzmacnianie radiowe*Computer modeling of signal distortions and energy consumption by RF amplifiers* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz | Pomiary i modelowanie zużucia energii i zniekształceń sygnału przez wzmacniacz radiowy*Measurements and modeling of energy consumption and distortions by RF amplifier*  | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Paweł Kryszkiewicz | Modelowanie wpływu charakterystykitransmisji bezprzewodwej na zużycie energii zmagazynowanej w baterii*Modeling of the influence of wireless transmission characteristics on batter-stored energy consumption* | EIT/ICT/ Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Marcin Rodziewicz | Wi-Fi Aware w urządzeniach Android*Wi-Fi Aware connectivity in Android devices* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Marcin Rodziewicz | Techniki optymalizacji wydajności aplikacji Android*Performance Optimization Techniques for Android Apps* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Marcin Rodziewicz | Aplikacja promująca ekologiczne środki transportu i śledząca ślad węglowy*Eco-Friendly Transportation and Carbon Footprint Tracker* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Marcin Rodziewicz | Aplikacja do monitorowania i raportowania środowiska*Environmental Monitoring and Reporting App* | EIT/ICT/Teleinformatyka |  |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Bezpieczeństwo w sytemach IoT*Security in IoT sytems* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Metody uwierzytelnienia w systemach IoT*Authentication methods in IoT systems* | EIT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Aplikacja użytkowa dla systemu Android *Application for Android system* | EIT /Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Zagrożenia bepzieczeństwa w sieciach komórkowych 5G*Securyty threats in 5G mobile networks* | EIT /Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Analiza i wykrywanie anomalii w sieciach bezprzewodowych*Analysis and detection of anomalies n wireless networks* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Filtrowanie ruchu w sieciach bezprzewodowych*Filtering of traffic in wireless networks* | EIT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. hab. Piotr Remlein | Opracowanie profile ruchu legalnego w sieciach bezprzewodowych*Developing a profile of legal traffic in wireless networks*  | EIT /Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Paweł Sroka | Implementacja mechanizmu generowania wiadomości usługi Cooperative Awareness dla komunikacji między pojazdami*Implementation of a Cooperative Awareness Messages generator for vehicular communications* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Paweł Sroka | Modelowanie kanału transmisyjnego w komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem rekonfigurowalnych inteligentnych powierzchni*Wireless channel modeling in communication using reconfigurable intelligent surfaces* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Paweł Sroka | Alokacja zasobów w systemach z transmisją OFDM z uwzględnieniem wpływu zniekształceń nieliniowych*Resource allocation in OFDM systems accounting for nonlinear effects* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Michał Sybis | Analiza działania algorytmu CACC z nierównomiernymi odległościami pomiędzy pojazdami*Non-equal vehicle spacing in CACC platooning* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |
| Dr inż. Michał Sybis | Analiza działania algorytmu CACC wykorzystującego wiedzę o kanale radiowym na poruszanie się konwoju pojazdów*Channel-aware CACC for efficient platooning* | EIT/ICT/Teleinformatyka | 1 |