

SUPERVISOR	TITLE OF THE THESIS	FIELD OF STUDY	THE NUMBER OF THE STUDENTS
Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Analysis of energy consumption by baseband signal processing algorithms in wireless communication systems</i>	EiT/Teleinformatyka	1
Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Hardware implementation of the energy-efficient resource allocation used in a wireless system</i>	EIT/Teleinformatyka	1
Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Optimization of energy efficiency in the Internet of Things networks</i>	EIT/Teleinformatyka	1
Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Analysis of energy consumption by computational units of fog and cloud network nodes</i>	EIT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Krzysztof Cichoń	<i>Modeling of scattering in 26-40GHz</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Krzysztof Cichoń	<i>Intelligent application for disabled people's navigation</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Filip Idzikowski	<i>Power and energy consumption of ICT devices – a database</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Filip Idzikowski	<i>Failures and temperatures of ICT devices – a data base</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Filip Idzikowski	<i>Estimation of global energy consumption of selected groups of ICT devices</i>		
Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Hardware implementation of radio resource assignment CBRS algorithm USRP or Nuand Blade RF platforms</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	2
Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Algorithms implementation on the O-RAN platform</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

Dr hab. inż. Adrian Kliks	Algorytmy wykrywania sygnałów radarowych na potrzeby sieci WLAN 80211 ax <i>Detection of radar signals in the context of WLAN 80211 ax deployment</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Task-based time tracking Android application</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr hab. inż. Maciej Krasicki	PC application for Karnough map filling in and analysis	EIT/ICT	1
Dr hab. inż. Maciej Krasicki	<i>AI-driven checkers game for ARM processor</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr hab. inż. Rafał Krenz	<i>Desing and implementation of a tracking antenna for UAV communication</i>	EIT/ICT	1/2
Dr hab. inż. Rafał Krenz	<i>Desing and implementation of a spectrum analyzer based on RTL-SDR and Raspberry PI</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	2
Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Construction of channel sounder using USRP platform</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Computer modeling of signal distortions and energy consumption by RF amplifiers</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr hab. inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Measurements and modeling of energy consumption and distortions by RF amplifier</i>		
Dr inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Modeling of the influence of wireless transmission characteristics on batter-stored energy consumption</i>	EIT/ICT/ Teleinformatyka	1

Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Bike radar</i>	EIT/ICT	1
Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Wi-Fi Aware connectivity in Android devices</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Course corrector – GPX parser editor</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Security in IoT systems</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Authentication methods in IoT systems</i>	EIT/Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Application for Android system</i>	EIT /Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Security threats in 5G mobile networks</i>	EIT /Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Analysis and detection of anomalies in wireless networks</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Filtering of traffic in wireless networks</i>	EIT/Teleinformatyka	1
Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Developing a profile of legal traffic in wireless networks</i>	EIT /Teleinformatyka	1
Dr inż. Paweł Sroka	<i>Implementation of a Cooperative Awareness Messages generator for vehicular communications</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Paweł Sroka	<i>Application for synchronous presentation of information using mobile devices</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
Dr inż. Michał Sybis	<i>Non-equal vehicle spacing in CACC platooning</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

Dr inż. Michał Sybis	<i>Channel-aware CACC for efficient platooning</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1