

<b>BELCHEROL'S THESES</b>				
<b>NO.</b>	<b>SUPERVISOR</b>	<b>TITLE OF THE THESIS</b>	<b>FIELD OF STUDY</b>	<b>THE NUMBER OF THE STUDENTS</b>
1.	Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Analysis of energy consumption by baseband signal processing algorithms in wireless communication systems.</i>	EiT/Teleinformatyka	1
2.	Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Hardware implementation of the energy-efficient resource allocation using in a wireless system.</i>	EIT/Teleinformatyka	1
3.	Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Optimization of energy efficiency in Internet of Things networks.</i>	EIT/Teleinformatyka	1
4.	Mgr inż. Bartosz Bossy	<i>Analysis of energy consumption by computational units of fog and cloud network nodes.</i>	EIT/Teleinformatyka	1
5.	Dr inż. Krzysztof Cichoń	<i>Intelligent application for disabled people navigation</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
6.	Dr inż. Krzysztof Cichoń	<i>Modeling of scattering in 26-40GHz</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
7.	Dr inż. Filip Idzikowski	<i>How hot can telecommunications devices get?</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

8.	Dr inż. Filip Idzikowski	<i>Image processing expressed in floating point operations per second (FLOPS).</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
9.	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
10.	Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Algorithms implementation on the O-RAN platform</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
11.	Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Detection of radar signals in the context of WLAN 802.11 ax deployment</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
12.	Dr hab. inż. Adrian Kliks	<i>Task-based time tracking Android application</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
13.	Dr inż. Robert Kotrys	<i>Serial port server managed by an Internet browser in Ubuntu.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
14.	Dr inż. Robert Kotrys	<i>Application to manage WLAN links for the Raspberry PI device.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
15.	Dr hab. inż. Maciej Krasicki	PC application for Karnaugh map filling in and analysis	EIT/ICT	1
16.	Dr hab. inż. Maciej Krasicki	<i>Al.-driven checkers game for ARM processor</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
17.	Dr hab. inż. Rafał Krenz	<i>Desing and implementation of a tracking antenna for UAV communication</i>	EIT/ICT	1/2
18.	Dr hab. inż. Rafał Krenz	<i>Weather station with e-ink display</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	2
19.	Dr inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Desing and implementation of motion detection by wireless channel characterization using USRP platform</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

20.	Dr inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Measurement and modeling of power consumption and emitted signal power of a WiFi card.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
21.	Dr inż. Paweł Kryszkiewicz	<i>Construction of channel sounder using USRP platform</i>	EIT/ICT/ Teleinformatyka	1
22.	mgr inż. Łukasz Kułacz	<i>Universal and modular application for knowledge verification</i>	EIT/Teleinformatyka	1
23.	mgr inż. Łukasz Kułacz	<i>Dynamic base station selection algorithm implementation in radio network</i>	EIT/Teleinformatyka	1
24.	mgr inż. Łukasz Kułacz	<i>Application for programming learning</i>	EIT/Teleinformatyka	1
25.	mgr inż. Łukasz Kułacz	<i>Real-time demonstration of Open Radio Network (ORAN) concept</i>	EIT/Teleinformatyka	1
26.	Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Assisting blind people with augmented reality</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
27.	Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Course corrector – GPX parser editor</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
28.	Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Weather station with remote access</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

29.	Dr inż. Marcin Rodziewicz	<i>Investigation of the influence of vehicle heterogeneity on the behavior of platoon of vehicle moving with the use of V2V communication</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
30.	Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Using transmission channel properties to improve the security of wireless systems.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
31.	Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Handover between access points using Raspberry Pi. Dyplomant kierunku: EiT i Teleinf</i>	EIT/Teleinformatyka	1
32.	Dr inż. hab. Piotr Remlein	Analysis of IoT and 5G security protocols	EIT /Teleinformatyka	1
33.	Dr inż. hab. Piotr Remlein	<i>Application for analyzing ECG signal anomalies</i>	EIT /Teleinformatyka	1
34.	Dr inż. Paweł Sroka	Implementacja systemu <i>Implementation of a driver using Android/iOS mobile devices</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
35.	Dr inż. Paweł Sroka	<i>Application for synchronous presentation of information using mobile devices</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
36.	Dr inż. Michał Sybis	<i>Impact of bit representation length on SOVA decoder.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
37.	Dr inż. Michał Sybis	<i>Non-equal vehicle spacing in CACC platooning.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1
38.	Dr inż. Michał Sybis	<i>Channel-aware CACC for efficient platooning.</i>	EIT/ICT/Teleinformatyka	1

39.	Mgr inż. Małgorzata Wasilewska	<i>Intelligent algorithm for resource in wireless networks</i>	EiT	1
40.	Mgr inż. Małgorzata Wasilewska	<i>Locating other users on wireless networks using machine learning algorithms</i>	EiT	1
41.	Mgr inż. Małgorzata Wasilewska	<i>A universal and intelligent tool for presenting the characteristics of the collected data that is to be used in the machine learning algorithm</i>	EiT	1
42.	Mgr inż. Małgorzata Wasilewska	Ruchoma stacja bazowa na dronie - inteligentny i dynamiczny wybór lokalizacji drona (symulacja) <i>Mobile base station on the drone – intelligent and dynamic selection of the drone location (simulation)</i>	EiT	1