

**Przykładowe prace dyplomowe
studentów kierunku Elektronika i Telekomunikacja
(studia I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne)
obronione w 2019 r.
związane z prowadzeniem prac badawczych
na byłym WEiT PP**

Imię studenta(ów)	Nazwisko studenta(ów)	Temat pracy	Stopień/tytuł imię i nazwisko promotora	Główny obszar badań
Dawid Michał	Olejniczak Rzep	Synteza obrazu panoramicznego na podstawie danych pola światła	dr inż. Tomasz Grajek	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Marcin	Hoffmann	Localization methods for Radio Environment Maps in 5G systems	dr inż. Paweł Kryszkiewicz	Nowe metody kodowania i modulacji w radiokomunikacji
Dominika	Łosiewicz	Transformacja stylu malarstwa w obrazach z wykorzystaniem splotowych sieci neuronowych	dr inż. Tomasz Grajek	Nowe techniki przetwarzania danych multimedialnych
Kamil	Sochacki	Przechwytywanie ruchu z wykorzystaniem kamery internetowej	dr inż. Tomasz Grajek	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Paweł	Duda	Wykrywanie omdleń za pomocą kamery Kinect	dr inż. Tomasz Grajek	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Jonasz	Konieczny	Synteza wirtualnej wizji z dwóch sekwencji o mniejszej prędkości ramkowej i przesuniętych momentach	dr inż. Tomasz Grajek	Teoria i algorytmy wielowymiarowego przetwarzania sygnałów

Imię studenta(ów)	Nazwisko studenta(ów)	Temat pracy	Stopień/tytuł imię i nazwisko promotora	Główny obszar badań
		akwizycji		
Kamil Sebastian	Pierzyński Sztorny	System prezentacji obrazu dookólnego	dr inż. Tomasz Grajek	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Łukasz	Grudziński	Techniki uzupełniania obrazów z wykorzystaniem splotowych sieci neuronowych	dr inż. Tomasz Grajek	Nowe techniki przetwarzania danych multimedialnych
Grzegorz	Kaźmierczak	Faktoryzacja dużych liczb	dr hab. inż. Mieczysław Jessa	Podsystemy synchronizacji i metody bezpiecznej transmisji
Kamil	Kalemba	Potęgowanie w arytmetyce modulo-GUI	dr hab. inż. Mieczysław Jessa	Podsystemy synchronizacji i metody bezpiecznej transmisji
Maciej Szymon	Wawrzynek Dąbrowski	Interpolacja obrazów twarzy o małej rozdzielczości z wykorzystaniem splotowych sieci neuronowych	dr inż. Sławomir Maćkowiak	Nowe techniki przetwarzania danych multimedialnych
Katarzyna	Witkowska	Restoring of colors in grayscale photos using neural networks (Przywracanie kolorów w zdjęciach monochromatycznych z wykorzystaniem sieci neuronowych)	dr inż. Sławomir Maćkowiak	Nowe techniki przetwarzania danych multimedialnych
Maciej	Nawrocki	Koloryzowanie monochromatycznych zdjęć twarzy z zastosowaniem sieci	dr inż. Sławomir	Nowe techniki przetwarzania danych

Imię studenta(ów)	Nazwisko studenta(ów)	Temat pracy	Stopień/tytuł imię i nazwisko promotora	Główny obszar badań
		neuronowych	Maćkowiak	multimedialnych
Marcin	Jeżewski	Wykorzystanie sieci neuronowych do generowania tekstów	dr inż. Sławomir Maćkowiak	Nowe techniki przetwarzania danych multimedialnych
Karolina	Żarnowska	Analiza wydajności zoptymalizowanej wersji oprogramowania kodera HEVC	dr inż. Damian Karwowski	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Kamil	Kin	Zaawansowane transkodowanie strumieni zakodowanych techniką HEVC	dr inż. Damian Karwowski	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Marek	Barłóg	Aplikacja monitorująca kanały telewizyjne strumieniowane w technice http Live Streaming (HLS)	dr inż. Damian Karwowski	Przetwarzanie sygnałów dla systemów multimedialnych nowej generacji
Yaswanth	Reddy Ganapam	Detecting Anomalies in WLANS using Wireshark (Detekcja anomalii w sieciach WLAN z wykorzystaniem programu Wireshark)	dr hab. inż. Piotr Remlein	Podsystemy synchronizacji i metody bezpiecznej transmisji
Hashim	Al-Fadhli	Model detekcji nieprawidłowości dla bezprzewodowej sieci sensorowej	dr hab. inż. Piotr Remlein	Podsystemy synchronizacji i metody bezpiecznej transmisji
Semih	Altas	MIMO receivers for transmission in Weibull channel (Odbiorniki MIMO dla	dr hab. inż. Piotr Remlein	Nowe metody kodowania i modulacji w

Imię studenta(ów)	Nazwisko studenta(ów)	Temat pracy	Stopień/tytuł imię i nazwisko promotora	Główny obszar badań
		transmisji w kanale Weibulla)		radiokomunikacji
Hafiz Abdul	Hannan	Network Slice Life CycleManagement and Possible Effects of QoS Parameters' Degradation in Dynamic SLA	dr hab. inż. Adrian Kliks	Rozwijanie protokołów komunikacyjnych
Murtadha	Al-Oraifi	Evaluation of video streaming over IEEE 802.11 WMM Network	dr hab. inż. Adrian Kliks	Podsystemy synchronizacji i metody bezpiecznej transmisji
Ally	Nkundibiza	Machine Learning Algorithms for Future 5G Networks	dr inż. Krzysztof Cichoń	Nowe metody kodowania i modulacji w radiokomunikacji
Mateusz	Mikołajewski	Modele deterministyczne dla propagacji sygnałów w systemach 5. generacji dla częstotliwości 28 GHz	dr inż. Krzysztof Cichoń	Nowe metody kodowania i modulacji w radiokomunikacji