

**Lista przydzielonych i wolnych tematów prac dyplomowych magisterskich  
dla specjalności Systemy i Sieci Radiokomunikacyjne  
do realizacji w roku akad. 2019/2020**

Lp.	Temat w jęz. polskim THESIS IN POLISH LANGUAGE	Tematy w jęz. angielskim THESIS IN ENGLISH	Kierujący pracą Konsultant	Nr indeksu	ŚREDNIA
1	Analiza efektywności pracy algorytmów głębokiego uczenia w asynchronicznych sieciach radiolokalizacyjnych	Work Efficiency Analysis of Deep Learning Algorithms in Asynchronous Radiolocation Networks	dr hab. inż. Jacek Stefański dr inż. Krzysztof Cwalina	160524	4,113
2	Badanie i analiza parametrów wybranych anten radiokomunikacyjnych	Research and Analysis of Parameters of the Selected Radio Communication Antennas	dr inż. Sławomir Ambroziak mgr inż. Alicja Olejniczak	160874	3,944
3	Badanie i analiza wpływu parametrów łącza radiowego na jego bilans energetyczny	Research and Analysis of the Radio Link Parameters' Influence on the Link Budget	dr inż. Sławomir Ambroziak mgr inż. Olga Błaszkiwicz	160441	4,06
4	Badanie i analiza efektywności pracy systemu radiolokalizacyjnego z zastosowaniem głębokiego uczenia	Research and Analysis of the Radiolocalization System Effectiveness Using Deep Learning	dr inż. Krzysztof Cwalina -----	160435	
5	Realizacja inteligentnego odbiornika programowalnego do klasyfikacji sygnałów radiowych z zastosowaniem głębokiego uczenia	Implementation of an Intelligent Programmable Receiver for Classifying Radio Signals Using Deep Learning	dr inż. Krzysztof Cwalina -----	160353	
6	Badanie i analiza efektywności metody głębokiego uczenia do klasyfikacji środowisk propagacyjnych	Research and Analysis of the Deep Learning Method Effectiveness for the Propagation Environments Classification	dr inż. Krzysztof Cwalina mgr inż. Alicja Olejniczak	160691	
7	System ekspertowy do projektowania sieci V2X	The Expert System for Designing V2X Networks	dr inż. Małgorzata Gajewska -----	160478	3,884
8	Projekt systemu z komunikacją V2I dla wybranego fragmentu ulicy Grunwaldzkiej w Gdańsku	Design of V2I Communication System for a Selected Part of Grunwaldzka Street in Gdańsk	dr inż. Małgorzata Gajewska -----	160859	3,946

Lp.	Temat w jęz. polskim THESIS IN POLISH LANGUAGE	Tematy w jęz. angielskim THESIS IN ENGLISH	Kierujący pracą Konsultant	Nr indeksu	ŚREDNIA
9	Analiza metod kooperacyjnej lokalizacji w sieciach pojazdów	Analysis of Cooperative Positioning Methods in Vehicular Networks	dr inż. Jarosław Magiera -----	108765	3,739
10	Komunikacja typu V2X w strefie inteligentnego domu	V2X Communication in a Smart Home Proximity	dr inż. Piotr Rajchowski -----	156523	
11	Realizacja mobilnej stacji radiowej	Realization of a Mobile Radio Station	dr inż. Piotr Rajchowski -----	160645	
12	Estymacja położenia terminalu użytkownika na podstawie sygnałów z istniejących sieci WiFi	User Terminal Position Estimation Based on Signals from Existing WiFi Access Points	dr inż. Wojciech Siwicki -----	160380	

W dalszym toku należy wypełnić i wydrukować 3 egzemplarze karty dyplomanta ze strony [www Dziekanatu](http://www.Dziekanatu).

Jeden egzemplarz karty dyplomanta podpisany proszę zostawić u opiekuna pracy, a dwa pozostałe egzemplarze proszę złożyć w sekretariacie katedry (p. EA 429) do **28 czerwca br.**