

**Charakterystyka nauczyciela akademickiego
prowadzącego zajęcia lub grupy zajęć na kierunku Elektronika i Telekomunikacja,
związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową
w dyscyplinie Informatyka Techniczna i Telekomunikacja
oraz dla opiekunów prac dyplomowych**

A. Dane prowadzącego zajęcia

Imię i nazwisko:	Paweł Kryszkiewicz		
Tytuł lub stopień naukowy:	dr inż.		
w dziedzinie:	nauki techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2015		
Prowadzenie badań naukowych w dyscyplinie/dyscyplinach			
Dyscyplina 1	Udział	Dyscyplina 2	Udział
informatyka techniczna i telekomunikacja	100%		%

B. Wykaz zajęć lub grup zajęć i godzin zajęć prowadzonych na kierunku Elektronika i Telekomunikacja w roku akademickim 2019/2020

Lp.	Nazwa przedmiotu	Poziom i rodzaj studiów	Forma zajęć	Liczba godzin zajęć
1.	Algorytmy obliczeniowe	I, stacjonarne	Laboratoria	120

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje:

- Ponad 20 artykułów publikowanych w międzynarodowych czasopismach z tzw. Listy Filadelfijskiej
- Współautorstwo książki “ADVANCED MULTICARRIER TECHNOLOGIES FOR FUTURE RADIO COMMUNICATION; 5G and Beyond” wydanej w 2017r w wydawnictwie Wiley
- Ponad 50 artykułów prezentowanych podczas konferencji krajowych i międzynarodowych
- Udział w kilkunastu projektach naukowych (w tym projekty europejskie w ramach FP7 oraz H2020)
- Nagrody przyznawane w uznaniu pojedynczych publikacji naukowych (m.in., Best Paper podczas SDR-WinnComm, dwie nagrody za referaty podczas Krajowej Konferencji Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji, nagroda za pracę doktorską przyznana przez Fundację Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji I Technik Multimedialnych, wyróżnienie w konkursie Poznańskiego oddziału PAN) jak i ogółu osiągnięć naukowych (Stypendium START Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców)

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	H. Bogucka, A. Kliks, P. Kryszkiewicz ADVANCED MULTICARRIER TECHNOLOGIES FOR FUTURE RADIO COMMUNICATION; 5G and Beyond, Wiley	2017
2.	P. Kryszkiewicz, "Amplifier-Coupled Tone Reservation for Minimization of OFDM Nonlinear Distortion," in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 67, no. 5, pp. 4316-4324	Maj 2018
3.	Referat zaproszony „Radio Environment Maps for dynamic spectrum sharing” podczas European Future of Wireless Technology Workshop, Sztokholm, Szwecja	Wrzesień 2018
4.	General co-chair konferencji międzynarodowej CROWNCOM 2019	2019
5.	P. Kryszkiewicz, A. Kliks and H. Bogucka, "Small-Scale Spectrum Aggregation and Sharing," in IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 34, no. 10, pp. 2630-2641	2016
6.	P. Kryszkiewicz and H. Bogucka, "In-Band-Interference Robust Synchronization Algorithm for an NC-OFDM System," in IEEE Transactions on Communications, vol. 64, no. 5, pp. 2143-2154	2016
7.	H. Bogucka, P. Kryszkiewicz and A. Kliks, "Dynamic spectrum aggregation for future 5G communications," in IEEE Communications Magazine, vol. 53, no. 5, pp. 35-43	2015
8.	Kierowanie projektem NCN PRELUDIUM „Metody odbioru sygnałów dla systemów radia kognitywnego wykorzystujących modulację NC-OFDM”	2013
9.	Stypendium START 2017 przyznawane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej	2017
10.	Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców	2017

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego**Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują:**

Prowadzenie zajęć dydaktycznych na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja, Communication Technologies, Techniczne Zastosowania Internetu oraz Teleinformatyka w formie: laboratoriów, ćwiczeń, wykładów. Opieka nad praktykami studenckimi. Prowadzenie prac magisterskich. Prowadzenie pokazów podczas Nocy Naukowców oraz Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Prowadzenie pracy magisterskiej mgr. inż. Marcina Hoffmanna pt. „Localization methods for Radio Environment Maps in 5G systems” obronionej z wyróżnieniem	2019
2.	Prowadzenie pracy magisterskiej mgr. inż. Małgorzaty Wesołowskiej pt. „ODBIÓR SYGNAŁÓW RADIOASTRONOMICZNYCH ZAKŁÓCANYCH PRZEZ SYGNAŁ SATELITARNEGO SYSTEMU NAWIGACYJNEGO” obronionej z wyróżnieniem	2017
3.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych z przedmiotu Radiokomunikacja w ramach programu „Inżynier Przyszłości”	2015
4.	Opracowanie i współprowadzenie podczas Nocy Naukowców (od edycji 2011)	2011

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
	pokazów: Złap swoje radio!, Dźwiękowy telegraf, Magia Anten	
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		