

**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 Szulakiewicz		
Tytuł lub stopień naukowy:	Dr hab. inż.		
w dziedzinie:	Nauki techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	Telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	1992		
Prowadzenie badań naukowych w dyscyplinie/dyscyplinach			
Dyscyplina 1	Udział	Dyscyplina 2	Udział
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	Sieci bezprzewodowe (WLANs) (przedmiot w j. angielskim)	I, sem.7, stacjonarne	wykłady	30
2	Cyfrowe systemy telekomunikacyjne/Modulacje cyfrowe (Digital Communication Systems) (przedmiot w j. angielskim)	I, sem.5, stacjonarne	wykłady	30
3	Mikroprocesory (Microprocessors) (przedmiot w j. angielskim)	I, sem. 4, stacjonarne	wykłady	30
4	Zaawansowane techniki transmisyjne (przedmiot obieralny)	I, sem. 6, stacjonarne	wykłady	30
5	Mikroprocesory	I, sem. 5, niestacjonarne	wykłady	20
6	Sieci bezprzewodowe (WLANs)	II, sem.3, niestacjonarne	wykłady	15

C. Charakterystyka dorobku naukowego

<p>Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja (obejmuje:</p> <p>Od roku 1970 do przejścia na emeryturę w 2016 r. pracowałem naukowo w dyscyplinie „telekomunikacja” (od roku 1993 na stanowisku prof. nadzw. PP). Jestem autorem i współautorem ponad 50 publikacji naukowych w dyscyplinie telekomunikacja, byłem promotorem 4 doktoratów, dwóch „moich” doktorów uzyskało stopień dra habilitowanego. Dwa lata akademickie 1989/90 i 2090/91 pracowałem jako Visiting Associate Prof. w Polytechnic University NY (Dept. of Electrical Engineering and Comp. Sc.) prowadząc wykłady z cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, mikroprocesorów oraz z układów cyfrowych.</p>
--

W latach 90. kierowałem czterema programami Tempus na WE PP, w latach 2000-2010 kierowałem trzema międzynarodowymi programami Leonardo da Vinci (INVOCOM, InCert i TrainToCert), po roku 2010 kierowałem dwoma 3-letnimi programami naukowymi NCN w zakresie sieci bezprzewodowych WLAN. Byłem dwie kadencje prodziekanem WE PP, jedną kadencję prodziekanem WEiT PP, jedną kadencję dziekanem WEiT PP oraz jedną kadencję kierownikiem Katedry Radiokomunikacji WEiT PP. Kilka tytułów moich publikacji zamieszczam poniżej.

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Szulakiewicz Paweł „Power spectrum of binary FM signal with additional AM”, IEEE Trans. On Commun., 1979, Vol. COM-27, No. 10, 1609-1616.	
2.	Szulakiewicz Paweł „M-ary linear phase multi-T phase codes” IEEE Trans. On Commun., 1989, Vol. 37, No. 3, 197-199.	
3.	Paweł Szulakiewicz „M-wartościowe kody fazowe multi-T”, Politechnika Poznańska Rozprawy, Nr 251, Poznań 1991	
4.	Paweł Szulakiewicz, Robert Kotrys, Maciej Krasicki, Piotr Remlein, Andrzej Stelter „OFDM Interfering Signal Rejection From 802.11ac Channel” 2012 IEEE 23rd Int. Symp. On Personal, Indoor and Mobile Radio Communications – (PIMRC), 2044-2047.	
5.	Krasicki M., Szulakiewicz P. „Boosted MIMO system with power weighting” Electronics Letters, 2010, 46(16), 843-845.	
6.	Andrzej Stelter, Paweł Szulakiewicz, Robert Kotrys, Maciej Krasicki, Piotr Remlein „Dynamic 20/40/60/80 MHz Channel access for 80 MHz 802.11ac” Wireless Pers. Commun. (2014), vol. 79, no. 1, s. 234-248.	
7.	1. WLAN System with Iterative Decoding of OFDM Multi-symbols / Robert Kotrys, Maciej Krasicki, Piotr Remlein, Andrzej Stelter, Paweł, Szulakiewicz; w Dependability Engineering and Complex Systems / red. Wojciech Zamojski: Springer International Publishing, 2016, s. 303-311	
8.	Robert Kotrys, Maciej Krasicki, Piotr Remlein, Paweł Szulakiewicz “Receiver Algorithms for Multi-stream Data Transmission in WLAN 802.11n Networks” Wireless Personal Communications - 2013, vol. 68, no. 4, s. 1583-1594.	
9.		
10.		

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują:

46 lat (1970-2016) jako nauczyciel akademicki (asystent, adiunkt i prof. nadzw. PP) prowadziłem wykłady, ćwiczenia i laboratoria z zakresu mikroprocesorów, układów cyfrowych, cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, modulacji cyfrowych, teorii sygnałów, teorii kodów oraz sieci bezprzewodowych (WLANów). Przed powstaniem WEiT PP pracowałem na Wydziale Elektrycznym PP jako asystent, adiunkt i prof. nadzw. PP. Na wydziale Elektroniki i Telekomunikacji PP byłem prodziekanem ds. nauki, dziekanem i kierownikiem katedry. Wypromowałem 4 doktorów z zakresu telekomunikacji. Kierowałem czterema programami dydaktycznymi Tempus w latach. 90. oraz trzema międzynarodowymi programami Leonardo da Vinci w latach 2000-2010. Dwa lata jako Visiting Associate Prof. na Polytechnic University, Dept. of

Electrical Engineering and Comp. Sc. w NY prowadziłem wykłady z mikroprocesorów, układów cyfrowych i cyfrowych systemów telekomunikacyjnych.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	4 projekty Tempus	Lata 90.
2.	Kierowanie trzema międzynarodowymi projektami Leonardo da Vinci (INVOCOM, InCert, TrainToCert)	Lata 2000-2010
3.	Pozytywna ocena Komisji Akredytacyjnej dotycząca kierunku Elektronika i Telekomunikacja w okresie, w którym byłem dziekanem WEiT PP.	
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		