

**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:	Piotr Stępczak		
Tytuł lub stopień naukowy:	dr inż.		
w dziedzinie:	nauki techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2004		
Prowadzenie badań naukowych w dyscyplinie/dyscyplinach			
Dyscyplina 1	Udział	Dyscyplina 2	Udział
	%		%

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.	Optotelekomunikacja	I, stacjonarne	Wykład	30
2.	Optotelekomunikacja	I, stacjonarne	Projekt	30
3.	Optotelekomunikacja	I, niestacjonarne	Wykład	20
4.	Optotelekomunikacja	I, niestacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	15
5.	Optotelecommunication	I, stacjonarne	Wykład	30
6.	Optotelecommunication	I, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	15
7.	Optotelecommunication	I, stacjonarne	Projekt	15
8.	Podstawy Teletransmisji	I, stacjonarne	Wykład	15
9.	Zaawansowane systemy światłowodowe	II, stacjonarne	Ćwiczenia tablicowe	30

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje: udział w projektach badawczych związanych z budową wielofalowego źródła optycznego dla systemów z bardzo gęstym zwielokrotnieniem falowym (proj. 3 T11D014 27) oraz modelu laboratoryjnego światłowodowego systemu transmisyjnego z koherentnym ultra gęstym zwielokrotnieniem falowym (CoUWDM) z wielofalowym źródłem optycznych częstotliwości nośnych (N N517 178837).

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	P.Stępczak, „Światłowodowy system pomiarowy w łączy transmisyjnym DWDM”, materiały z I Konferencji Optoelektronicznej – Optoelektronika dla bezpieczeństwa Państwa i Obywateli, Rawa Mazowiecka,	7.10.2015

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
2.	A. Dobrogowski, J. Lamperski, P. Stępczak, „ <i>System DWDM o rekordowej gęstości kanałów optycznych</i> ”, XVIII Poznań Telecommunications Workshop, str. 34-35, December 2014	12.12.2014
3.	A.Dobrogowski, J.Lamperski, P.Stępczak, „ <i>Tunable transmitter for coherent UDWDM system</i> ”, 15th Conference on Optical Fibers and Their Applications, Białystok – Lipowy Most	29.01.2014
4.	A. Dobrogowski, J. Lamperski, P. Stępczak, „ <i>Koherentny system światłowodowy z dyskretnie przestrajalnym nadajnikiem</i> ”, XVII Poznań Telecommunications Workshop, str. 85-86, December 2013	12.12.2013
5.	J. Lamperski, Z. Planner, P. Stępczak, „ <i>Optyczna sieć dostępowa z ultragęstym źródłem wielofalowym</i> ”, Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne nr 2-3/2013, str. 67 – 71.	30.02.2013

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: wieloletnią współpracę przy budowie, serwisowaniu i diagnostyce światłowodowych torów transmisyjnych dla sieci miejskich (POZMAN), optycznych sieci dostępowych dla poznańskich operatorów CTV oraz szeregu mniejszych sieci komputerowych, opracowanie szeregu materiałów wykładowych, prowadzenie licznych prac dyplomowych na poziomie inżynierskim i magisterskim, prowadzenie licznych pokazów i szkoleń dla grup studenckich w ramach międzywydziałowych form propagowania technik transmisji światłowodowej, a także dla młodzieży szkolnej w ramach kursów i eventów takich jak „Targi Edukacji”, „Drzwi otwarte” wydziałowe i uczelniane, opracowanie pokazowego modelu systemu światłowodowego opartego na wielofalowym zwielokrotnieniu, a prezentowanym szerokiej rzeszy młodzieży uczestniczącej w evencie - „Noc Naukowców”.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Materiał dydaktyczny na platformie Moodle do kursu z Podstaw Teletransmisji	20.03.2017
2.	Materiał dydaktyczny na platformie Moodle do kursu z Optotelekomunikacji	30.09.2017
3.	Materiał dydaktyczny na platformie Moodle do kursu z Optical Communication	13.05.2018
4.	Manuskrypt IP_Optical Communication	24.02.2016
5.	Manuskrypt IP_Optical Communication – Practice & Experience	06.08.2016
6.	Promotorstwo pracy dyplomowej magisterskiej nagrodzonej 2 miejscem w Ogólnopolskim Konkursie SIT na najlepszą pracę dyplomową magisterską.	15.05.2014
7.		
8.		
9.		
10.		