

**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:	Jarosław Szóstka		
Tytuł lub stopień naukowy:	Dr inż		
w dziedzinie:	Nauki techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	Telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	1996		
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
	Fale i Anteny	III, stacjonarne	Wykład	30
	Fale i Anteny	III, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	60
	Fale i Anteny	II, niestacjonarne	Wykład	30
	Fale i Anteny	II, niestacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	15
	Electromagnetic Waves	II, stacjonarne	Wykład	30
	Electromagnetic Waves	II, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	30

**C. Charakterystyka dorobku naukowego**

**Dorobek naukowy** w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje: referaty konferencyjne, artykuły w czasopismach, raporty z projektów badawczych i patenty.

**D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych**

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Patent Europejski <i>Method of tagging signals used for leakage detection and measurement in xDSL data transmission networks and apparatus for detection and/or measurement of leakage sources tagged with this method</i> , EP 2519015B1.	2019
2.	Patent RP <i>Sposób znakowania sygnałów używanych do wykrywania i pomiaru wycieków w sieciach telewizji kablowej oraz urządzenie do wykrywania i/lub pomiaru wycieków znakowanych tym sposobem</i> , P.227094.	2017
3.	<i>Kompatybilność elektromagnetyczna sieci telewizji kablowej</i> , Przegląd Telekomunikacyjny. Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 11/2015 (9 punktów).	2015
4.	Patent RP <i>Sposób znakowania sygnałów używanych do wykrywania i pomiaru wycieków w sieciach transmisji danych xDSL oraz urządzenie</i>	2015

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
	<i>do wykrywania i/lub pomiaru wycieków znakowanych tym sposobem, P.219681.</i>	
5.	Patent USA <i>Method of tagging signals used for leakage detection and measurement in cable television networks and apparatus for detection and/or measurement of leakage sources tagged with this method</i> US 8,856,850 B2	2014

#### E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

**Doświadczenie i dorobek dydaktyczny** obejmują: prowadzenie zajęć dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia tablicowe/laboratoryjne, projekty), prowadzenie prac dyplomowych, opracowanie koncepcji i stworzenie laboratorium z techniki antenowej i mikrofalowej, opracowanie ćwiczeń laboratoryjnych, opracowanie materiałów dydaktycznych w j. angielskim, opracowanie koncepcji, programów nauczania i uruchomienie studiów podyplomowych, 3 podręczniki akademickie, szkolenia i kursy dla firm i urzędów administracji państwowej, opiekę nad praktykami studenckimi, opiekę nad kołem naukowym, opiekę nad studentami pracującymi w projekcie badawczym dla General Motors.

#### F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Organizacja i uruchomienie studiów podyplomowych <b>Radiokomunikacja</b>	2019
2.	Opracowanie programu i ćwiczeń laboratoryjnych z <b>Miernictwa Radiokomunikacyjnego</b>	2019
3.	Opracowanie nowych ćwiczeń laboratoryjnych z <b>Kompatybilności Em.</b>	2017
4.	Opracowanie programu i materiałów dydaktycznych (skrypt) w j. angielskim z przedmiotu <b>Line-of Sight Radio Systems</b> ; prowadzenie zajęć w j. angielskim	2017
5.	Opracowanie nowych ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotów <b>Fale i Anteny</b> oraz <b>Electromagnetic Waves</b>	2016
6.	Opracowanie programu i materiałów dydaktycznych (skrypt) w j. angielskim z przedmiotu <b>Electromagnetic Waves</b> ; prowadzenie zajęć w j. angielskim	2014
7.	Wydanie podręcznika <i>Horyzontowe linie radiowe</i> (nagroda JM Rektora PP w 2012)	2011
8.	Wydanie podręcznika <i>Mikrofale. Układy i systemy</i> (nagroda JM Rektora PP w 2007)	2006
9.	Wydanie podręcznika <i>Fale i anteny</i> (3. wydanie; nagroda JM Rektora PP w 2007)	2006
10.	Nagroda II stopnia JM Rektora Politechniki Poznańskiej za opracowanie koncepcji i utworzenie laboratorium dydaktycznego z Techniki Antenowej i Podstaw Techniki Mikrofalowej	1997