

**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:	Andrzej Dobrogowski		
Tytuł lub stopień naukowy:	prof. dr hab. inż.		
w dziedzinie:	nauk technicznych		
i dyscyplinie naukowej:	telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2003		
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	Satelitarne systemy nawigacyjne	II, stacjonarne	wykład	30
2	Satellite navigation systems	II, stacjonarne	wykład	30

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje: badanie efektywności obliczeniowej zaproponowanych metod estymacji parametrów sygnałów taktowania i synchronizacji, pozyskiwanie sygnałów czasu z systemów GNSS, współudział w opracowaniu i wykonaniu urządzeń platformy synchronizacji sieci telekomunikacyjnej wdrożonych u operatorów telekomunikacyjnych, współudział w pracach nad utworzeniem ultragłęstego źródła wielofalowego systemu UDWDM, recenzowanie i opiniowanie w postępowaniach habilitacyjnych oraz doktorskich, recenzowanie referatów na konferencje KKRRiT oraz KSTiT.

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Czy modulacje amplitudy są modulacjami amplitudy? Glosa do prezentacji liniowych modulacji nośnej harmonicznej, A. Dobrogowski, przegląd Telekomunikacyjny Wiadomości Telekomunikacyjne, Rocznik: 2017, nr 12, str. 1184-1188, 9 pkt	2017
2.	Testy wielokanałowego wyznaczania maksymalnego błędu przedziału czasu sygnałów taktowania w czasie rzeczywistym, A. Dobrogowski, M. Kasznia, J. Nikonowicz, Przegląd Telekomunikacyjny, Wiadomości Telekomunikacyjne, Rocznik: 2014, nr 8-9 , str. 1255-1259, 9 pkt	2014
3.	Experimental tests of the real-time MTIE assessment methods for multi-channel time error measurement, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Proc. of Joint European Frequency and Time Forum & International Frequency Control Symposium (EFTF/IFC 2013), 21-25.07.2013, Prague, Czech Republic, s. 847-850, 10 pkt	2013
4.	Analiza sygnałów synchronizacji w czasie rzeczywistym, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Elektronika, nr 6/2013, str. 39-45, 8 pkt	2013

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
5.	Wielokanałowa ocena sygnałów synchronizacji w czasie rzeczywistym, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Przegląd Telekomunikacyjny, Wiadomości Telekomunikacyjne, Rocznik 2013, nr 2-3, str. 61-64, 9 pkt	2013
6.	Some Concepts of the Real-Time MTIE Assessment for Multi-Channel Time Error Measurement, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Proc. of 2012 IEEE International Frequency Control Symposium, May 21-24, Baltimore, USA, str. 493-498, 10 pkt	2012
7.	Real-Time Assessment of Dynamic Allan Deviation and Dynamic Time Deviation, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Proc. of 26th European Frequency and Time Forum (EFTF 2012), 24-26 April 2012, Goeteborg, Sweden, str. 247-252, 10 pkt	2012
8.	Implementation of Real-Time MTIE Assessment Method, A. Dobrogowski, M. Kasznia, Proc. of Joint European Frequency and Time Forum & International Frequency Control Symposium (EFTF/IFC 2011), May 01-05.2011, San Francisco, USA, str. 304-309, 10 pkt	2011
9.	Generation of 1-pps Timing Signal Controlled by NTP, A. Dobrogowski, M. Jessa, M. Kasznia, K. Lange, Proc. of Joint European Frequency and Time Forum & International Frequency Control Symposium (EFTF/IFC 2011), May 01-05.2011, San Francisco, USA, str. 310-314, 10 pkt	2011
10.	Tunable UDWDM Transmitter with Optical Comb Source, A. Dobrogowski, J. Lamperski, P. Stępczak, Proc. of the 18th Telecommunication Forum TELFOR 2010, s. 762-764, Nov. 23-25, Belgrad, Serbia	2010

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: opracowanie i prowadzenie zajęć na studiach stacjonarnych z zakresu podstaw telekomunikacji i systemów telekomunikacyjnych oraz systemów nawigacji satelitarnej; prowadzenie zajęć z zakresu synchronizacji na studiach II stopnia i studiach doktoranckich, wykorzystanie doświadczenia z wieloletnich prac na rzecz operatorów telekomunikacyjnych.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Prowadzenie zajęć w języku angielskim (wykłady) na studiach II stopnia z przedmiotów Telecommunication Systems oraz Satellite Navigation Systems	2014
2.	Artykuł ze współautorstwem studenta studiów II stopnia (J. Nikonowicz): Testy wielokanałowego wyznaczania maksymalnego błędu przedziału czasu sygnałów taktowania w czasie rzeczywistym, A. Dobrogowski, M. Kasznia, J. Nikonowicz, Przegląd Telekomunikacyjny, Wiadomości Telekomunikacyjne, Rocznik 2014, nr 8-9, str. 1255-1259	2014
3.	Referat opublikowany w materiałach konferencyjnych ze współautorstwem studenta studiów II stopnia (J. Nikonowicz): Modyfikacja metody wyznaczania maksymalnego błędu przedziału czasu, A. Dobrogowski, M. Kasznia, J. Nikonowicz, Materiały Konferencji Poznańskie Warsztaty Telekomunikacyjne PWT'2013, Poznań, 13 grudnia 2013, str. 23-28.	2013