

**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:	Maciej Stasiak		
Tytuł lub stopień naukowy:	profesor		
w dziedzinie:	nauki techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2006		
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.	Metody probabilistyczne w elektronice i telekomunikacji	I, stacjonarne	Wykład	30
	Probabilistic methods in Electronics and Telecommunications	I, stacjonarne	Wykład	30
	Projektowanie sieci telekomunikacyjnych	II, stacjonarne	Wykład	30
	Telecommunication networks design	II, stacjonarne	Wykład	30
	Telecommunication networks design	II, stacjonarne	Ćwiczenia tablicowe	15

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje teorię i inżynierię ruchu, w szczególności: opracowanie analitycznych modeli wielousługowych systemów sieciowych ze złożonymi mechanizmami zarządzania ruchem (np. rezerwacja, priorytety, przelewy, przenoszenie połączeń, progowa i bezprogowa kompresja ruchu, połączenia rozgałęźne, równoważenie obciążenia, wirtualizacja); zainicjowanie i rozwój metod modelowania wielousługowych pól komutacyjnych; zainicjowanie i rozwój badań nad wielousługowymi modelami systemów kolejkowych.

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Głabowski M., Kmiecik D., Stasiak M., Overflows in Multiservice Systems, IEICE Transactions on Communications - 2019, vol. E102-B, no. 5, s. 958-969, 40 pkt., IF 0,580	2019

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
2.	Hanczewski S., Stasiak M., Weissenberg J.: Non-full-available queueing model of an EON node, Optical Switching and Networking – 2019, vol. 33, s. 131-142, 40 pkt., IF 1,37	2019
3.	Hanczewski S., Stasiak M., Weissenberg J.: Queueing model of a multi-service system with elastic and adaptive traffic, Computer Networks - 2018, vol. 147, s. 146-161, 30 pkt., IF 3,03	2018
4.	Głąbowski M., Kmiecik D., Stasiak M., Modelling of Multiservice Networks with Separated Resources and Overflow of Adaptive Traffic, Wireless Communications and Mobile Computing - 2018, vol. 2018, s. 787016-1-787016-17, 25 pkt., IF 1,396	2018
5.	Hanczewski S., Kaliszan A., Stasiak M., Convolution Model of a Queueing System with the cFIFO Service Discipline, Mobile Information Systems - 2016, Vol. 2016, Article ID 2185714, 15 pages, 20 pkt., IF 1,635	2016
6.	Stasiak M., Queuing Systems for the Internet, IEICE Transactions on Communications - 2016, Vol. E99-B, No.6, s.1234-1242, 15 pkt. IF 1,009	2016
7.	Głąbowski M., Kaliszan A., Stasiak M., Modelling overflow systems with distributed secondary resources, Computer Networks - 2016, 108, s. 171–183, 25 pkt., IF 2,516	2016
8.	Głąbowski M., Hanczewski S., Stasiak M.: Modelling of Cellular Networks with Traffic Overflow, Mathematical Problems in Engineering - 2015, article ID 286490, 15 pages, 30 pkt., IF 0,802	2015
9.	Hanczewski S., Stasiak M., Zwierzykowski P.: Modelling of the access part of a multi-service mobile network with service priorities. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking - 2015, article 194 (2015), 15 pages, 20 pkt, IF 1,583	2015
10.	Nagroda zespołowa za osiągnięcia naukowe Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za książkę „Modelling and Dimensioning of Mobile Wireless Networks: From GSM to LTE, Wiley, 2011” w 2012 roku (autorzy: M. Głąbowski, M. Stasiak, A. Wiśniewski, P. Zwierzykowski.	2012

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: przygotowanie i cykliczne prowadzenie 2 wykładów w języku angielskim dla doktorantów; opracowanie i cykliczne prowadzenie 12 wykładów (2 w języku angielskim) na studiach I i II stopnia oraz 4 na studiach podyplomowych; promotorstwo około 50 prac magisterskich i inżynierskich; współautorstwo 2 podręczników i 2 skryptów; udział w 8 międzynarodowych programach dydaktycznych; współautorstwo 4 publikacji o charakterze dydaktycznym; przygotowanie i prowadzenie około 30 szkoleń technicznych dla pracowników operatorów telekomunikacyjnych.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych do wykładu Probabilistic methods in Electronics and Telecommunications w języku angielskim, wykład cykliczny	2014
2.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych do wykładu Telecommunication networks design w języku angielskim, wykład cykliczny	2014

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
3.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych do ćwiczeń z przedmiotu Telecommunication networks design w języku angielskim, ćwiczenia cykliczne	2014
4.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych i prowadzenie wykładu Advanced Traffic Theory and Engineering in Multi-Service Networks w języku angielskim dla słuchaczy Studium Doktoranckiego „Telekomunikacja”	2014
5.	Przygotowanie materiałów dydaktycznych do wykładu Metody probabilistyczne w elektronice i telekomunikacji, wykład cykliczny	2013
6.	Stasiak M., Zwierzykowski P., Głabowski M.: High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA) and High-Speed Uplink Packet Access (HSUPA) Cells, [w:] Encyclopedia of Wireless and Mobile Communications, Second Edition, chapter 53, Auerbach Publications, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2013, s. 552—568.	2013
7.	Pełnienie funkcji przewodniczącego Zespołu ds. Kształcenia na wydziale Elektroniki i Telekomunikacji	2009-2012
8.	Nagroda J.M. Rektora Politechniki Poznańskiej za wybitne osiągnięcia dydaktyczne w roku 2009, I stopnia zespołowa za podręcznik „Podstawy inżynierii ruchu i wymiarowania sieci teleinformatycznych”	2009
9.	Współautorstwo Podręcznika wymiarowania i optymalizacji sieci 3G, opracowanego dla PTC (Polskiej Telefonii Cyfrowej)	2008
10.	Głabowski M., Hanczewski S., Stasiak M., Zwierzykowski P.: Links Models in Multi-Service Networks. <i>E-learning on Telecommunications Workshop (ELETE)</i> , Lisbon, Portugal, July 17-20, 2005, pp. 460-465	2005