

**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:	Sławomir Hanczewski		
Tytuł lub stopień naukowy:	dr		
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.	Security in communications networks	II, stacjonarne	Wykład	30
2.	Security in communications networks:	II, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	60
3.	Protokoły komunikacyjne i sieci komputerowe	I, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	120
4.	Sieciowe systemy wbudowane	I, niestacjonarne	Wykład	20
5.	Systemy operacyjne	II, stacjonarne	Wykład	30

**C. Charakterystyka dorobku naukowego**

<p><b>Dorobek naukowy</b> w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje:</p> <p>artykuły, referaty konferencyjne oraz monografię poświęcone modelowaniu współczesnych sieci teleinformatycznych. Prowadzone badania prowadzone są w dwóch obszarach. Pierwszy obejmuje modelowanie sieci teleinformatycznych w oparciu o modele systemów niepełnodostępnych (np. modele sieci z przelewami ruchu czy też ), drugi wielosługowych systemów kolejkowych (zaproponowano między innymi modele systemów sdFIFO i cFIFO).</p>
--

**D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych**

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Systemy niepełnodostępne w modelowaniu współczesnych sieci teleinformatycznych, Seria Rozprawy nr 546, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2019, liczba stron 150, ISBN 978-83-7775-540-2	2019
2.	Hanczewski S., Stasiak M., Weissenberg J., „Queueing model of a multi-service system with elastic and adaptive traffic”. Computer Networks, vol. 147, s. 146–161, Elsevier, 2018, <a href="https://doi.org/10.1016/j.comnet.2018.09.023">https://doi.org/10.1016/j.comnet.2018.09.023</a> , IF (2017): 2,522, 35	2018

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
3.	Hanczewski S., Stasiak M., Weissenberg J., „Non-full-available queueing model of an EON node”. Optical Switching and Networking, Elsevier, vol. 33, 2019, s. 131-142, <a href="https://doi.org/10.1016/j.osn.2018.01.004">https://doi.org/10.1016/j.osn.2018.01.004</a> , IF(2017): 1,113, 40	2019
4.	Głabowski M., Hanczewski S., Stasiak M., „Modelling load balancing mechanisms in selfoptimising 4G mobile networks with elastic and adaptive traffic”. IEICE Transactions on Communications, vol. E99-B, nr 8, s. 1718–1726, IEICE, 2016, 10.1587/transcom.2015CCP0016, IF(2016): 0,827, 15	2016
5.	Hanczewski S., Sobieraj M., Stasiak M.D., „The direct method of effective availability for switching networks with multi-service traffic”. IEICE Transactions on Communications, vol. E99-B, nr 6, s. 1291–1301, IEICE, 2016, 10.1587/transcom.2015EUP0009, IF(2016): 0,827, 15	2016
6.	Hanczewski S., Kaliszan A., Stasiak M., „Convolution model of a queueing system with the cFIFO service discipline”. Mobile Information Systems, vol. 2016, Article ID 2185714, 15 stron, Hindawi, 2016, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2016/2185714">http://dx.doi.org/10.1155/2016/2185714</a> , IF(2016): 0,849, 25	2016
7.	Tarasiuk H., Hanczewski S., Kaliszan A., Szuman R., Ogrodowczyk Ł., Olszewski I., Giertych M., Wisniewski P., „The IPv6 QoS system implementation in virtual infrastructure”. Telecommunication Systems, vol. 61, nr 2, s. 221–233, Springer, 2016, 10.1007/s11235-015-9996-6, IF(2016): 1,542, 25	2016
8.	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, vol. 2015, nr 1, PID:194, 14 stron, Springer, 2015, <a href="https://doi.org/10.1186/s13638-015-0420-4">https://doi.org/10.1186/s13638-015-0420-4</a> , IF(2015): 0,627, 20	2015
9.	Głabowski M., Hanczewski S., Stasiak M., „Modelling of cellular networks with traffic overflow”. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2015, Article ID 286490, 15 stron, Hindawi, 2015, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2015/286490">http://dx.doi.org/10.1155/2015/286490</a> , IF(2015): 0,644, 30	2015
10.	Hanczewski S., Stasiak M., Weissenberg J., „A queueing model of a multi-service system with state-dependent distribution of resources for each class of calls”. IEICE Transactions on Communications, vol. E97-B, nr 8, s. 1592–1605, IEICE, 2014, <a href="https://doi.org/10.1587/transcom.E97.B.1592">https://doi.org/10.1587/transcom.E97.B.1592</a> , IF(2014): 0,227, 15	2014

#### E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

<p><b>Doświadczenie i dorobek dydaktyczny</b> obejmują:</p> <p>prowadzenie zajęć (wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych) związanych z tematyką sieci komputerowych a także opieka nad laboratorium sieci komputerowych (Polanka, sala 020) oraz opieka merytoryczna nad dyplomantami (prace magisterskie i inżynierskie).</p>
--

#### F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Opracowanie i modernizacja instrukcji laboratoryjnych do przedmiotu: Protokoły komunikacyjne i sieci komputerowe	2014-2018
2.	Prowadzenie zajęć w języku angielskim: Security in communications networks	2017,2019
3.	Medal Komisji Edukacji Narodowej	06.04.2017

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
4.	Instruktor Akademii Sieci Cisco (ostatnie szkolenie: CCNA Cybersecurity Operations )	07.2019
5.	Koncepcja i przygotowanie części materiałów dydaktycznych „Fixed Access topology, modeling and configuration” dla Comarch S.A (10 godzin)	06.2018