

**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:	Adam Kaliszan		
Tytuł lub stopień naukowy:	Doktor		
w dziedzinie:	Nauk inżyniero-technicznych		
i dyscyplinie naukowej:	Informatyka Techniczna i Telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2010		
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
-----	------------------	-------------------------	-------------	---------------------

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje modelowanie sieci telekomunikacyjnych za pomocą algorytmów spłotowych. W podjętych badaniach rozważano systemy pełnodostępne, systemy z rezerwacją, ograniczoną dostępnością i ruchem przelewowym. Ponadto podjęto pracę nad systemami z dowolnymi rozkładami opisującymi odstępami pomiędzy nowymi zgłoszeniami oraz czasy obsługi zgłoszeń.

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Simulation studies of characteristics of Full Availability Group with generalized traffic classes, CSNDSP	2018
2.	Analytical modelling of multi-tier cellular networks with traffic overflow, International Conference on Computer Networks	2017
3.	The Possibilities and Limitations of the Application of the Convolution Algorithm for Modeling Network Systems, International Conference on Computer Networks	2017
4.	Analiza możliwości zastosowania algorytmów spłotowych do modelowania systemów z dowolnymi strumieniami zgłoszeń, Przegląd Telekomunikacyjny Wiadomości Telekomunikacyjne	2017
5.	Modelling overflow systems with distributed secondary resources, Computer Networks , 100 pkt.	2016
6.	Application of real time operating system in the Internet of Things, CSNDSP	2016
7.	Simulation studies of queueing systems, CSNDSP	2016

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: Opracowanie cyklu wykładów do przedmiotów: Informatyka II, Systemy Operacyjne, Sieciowe Systemy Wbudowane. Opracowanie zestawu dydaktycznego do programowania systemów czasu rzeczywistego. Opracowanie zestawu dydaktycznego do nauki przedmiotu Internet Rzeczy. Opracowanie instrukcji laboratoryjnych do przedmiotów: Informatyka II, Systemy Operacyjne, Internet Rzeczy.

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Opiekun koła naukowego Żubr	2016