

**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: | Janusz Kleban | | |
| Tytuł lub stopień naukowy: | dr inż. | | |
| w dziedzinie: | Nauki techniczne | | |
| i dyscyplinie naukowej: | Telekomunikacja | | |
| tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku: | 1990 | | |
| 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 |
|-----|---|-------------------------|--|---------------------|
| | PO w/z sieci komputerowych: Protokoły komunikacyjne i sieci komputerowe | I, stacjonarne | Wykład | 30 |
| | Zarządzanie sieciami i usługami telekomunikacyjnymi | II, stacjonarne | Wykład Ćwiczenia tablicowe Ćwiczenia laboratoryjne | 15 15 30 |
| | Network management | II, stacjonarne | Wykład Ćwiczenia tablicowe Ćwiczenia laboratoryjne | 15 15 30 |
| | Zarządzanie sieciami i usługami telekomunikacyjnymi | II, niestacjonarne | Wykład Projekt | 20 10 |

C. Charakterystyka dorobku naukowego

| |
|--|
| Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje: ponad 100 różnego typu publikacji, m.in.: 27 w czasopismach naukowych, 5 rozdz. w książkach, referaty w materiałach konferencji międzynarodowych (23) i polskich (40). Redakcja 3 książek. Udział w 15 projektach badawczych, również międzynarodowych: np. ALIEN, COST. Recenzje artykułów zgłoszonych na konferencje (ICC, Globecom, HPSR, INA-OCMC, ICT, ICP) i do czasopism (ACCESS, Communications Letters, Computer Communications, Optical Switching and Networking, Journal of Communications and Networks). |
|--|

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

| Lp. | Osiągnięcie naukowe | Data uzyskania |
|-----|---|----------------|
| 1. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>SMM Clos-Network Switches under SD Algorithm</i> , Journal of Telecommunications and Information Technology, 1/2018, pp. 24 – 31. Pkt 12. | 2018 |
| 2. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>Wpływ przyspieszonego rozładowywania kolejek VOMQ na stabilność zmodyfikowanego pola Closa typu MSM</i> , Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, nr 8-9, 2018, str. 640-645. Pkt9. | 2018 |

| Lp. | Osiągnięcie naukowe | Data uzyskania |
|-----|--|----------------|
| 3. | J. Kleban: <i>Packet dispatching using module matching in the modified MSM Clos-network switch</i> , Telecommunication Systems, Volume 66, Issue 3, 2017, pp 505–513. IF 1.527, Pkt 25. | 2017 |
| 4. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>Stabilność pola Closa typu SMM z algorytmem DSRR</i> , Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, NR 8-9/2017, str. 941-945. Pkt 9. | 2017 |
| 5. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>Badanie algorytmów sterowania pakietowymi polami komutacyjnymi</i> . Poznan University of Technology Academic Journals: Electrical Engineering, no 91, 2017, pp. 187 – 198. Pkt 9 | 2017 |
| 6. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>Performance Evaluation of SMM Clos-Network Switches under Static Connection Patterns Scheme</i> , Proc. IEICE Information and Communication Technology Forum (ICTF 2017), ICTF 2017, Poznań, Poland, July 6-4, 2017. Pkt 5. | 2017 |
| 7. | W. Kabaciński, J. Kleban, M. Michalski, M. Żal: <i>Strict-sense nonblocking networks with k degrees of freedom</i> , Optical Switching and Networking, vol. 22, November, 2016, pp. 18-25. IF 1.865, Pkt 20. | 2016 |
| 8. | J. Kleban, K. Kulig: <i>Analiza wpływu uszkodzeń punktów komutacyjnych na własności pola Closa typu SMM</i> , Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, NR 8-9/2016, str. 970-975. Pkt 9. | 2016 |
| 9. | J. Kleban, J. Warczyński: <i>Stabilność buforowanych pól komutacyjnych Closa</i> , Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, NR 8-9/2016, str. 976-981. Pkt 9. | 2016 |
| 10. | W. Kabaciński, J. Kleban, M. Michalski, M. Żal: <i>Strict-Sense Nonblocking Networks with Three Multiplexing and Switching Levels</i> , The 2015 International Symposium on Networks, Computers and Communications, ISNCC 2015, Hammamet, Tunisia, May 13-15, 2015 | 2015 |

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

| |
|--|
| <p>Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: (1) prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów studiów I i II stopnia, również w języku angielskim; (2) prowadzenie wspólne z dyplomantami, badań naukowych; (3) liczne staże zagraniczne realizowane głównie w ramach programu Tempus; (4) promotorstwo prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich; (5) przygotowywanie i modyfikowanie materiałów dydaktycznych, które otrzymują studenci, jako podstawowe materiały dydaktyczne pozwalające na przygotowanie się do zaliczenia przedmiotu (6) przygotowywanie testów i zadań wykorzystywanych w procesie sprawdzania wiedzy studentów.</p> |
|--|

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

| Lp. | Osiągnięcie dydaktyczne | Data uzyskania |
|-----|---|----------------|
| 1. | Opublikowanie wspólnie z dyplomantami 23 artykułów w materiałach konferencji polskich (np. KSTiT, PWT, i zagranicznych (np. HPSR, ICC i Globecom) oraz czasopism (np. Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne, Systems Science, Poznań University of Technology Academic Journals, Electrical Engineering) (w okresie 15 lat) | |
| 2. | Uzyskanie Złotego Medalu Politechniki Poznańskiej przez dyplomantkę Urszulę Suszyńską (do czego przyczyniły się również wspólne publikacje) | 2012 |
| 3. | Medal im. Profesora Janusza Groszkowskiego za upowszechnianie wiedzy o społeczeństwie informacyjnym; medal przyznało: Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Zarząd Główny SEP | 2013 |
| 4. | Nagroda Rektora Politechniki Poznańskiej, za wybitne osiągnięcia dydaktyczne w roku 2013, Nagroda zespołowa II stopnia, za organizowanie i przeprowadzenie międzynarodowych warsztatów dydaktycznych nt. programowania kart NetFPGA z udziałem wykładowców z Cambridge University. | 2013 |