

**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:	Michał Maćkowski		
Tytuł lub stopień naukowy:	doktor		
w dziedzinie:	Nauki Techniczne		
i dyscyplinie naukowej:	Telekomunikacja		
tytuł lub stopień naukowy uzyskany w roku:	2008		
Prowadzenie badań naukowych w dyscyplinie/dyscyplinach			
Dyscyplina 1	Udział	Dyscyplina 2	Udział

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.	Technologie informacyjne	I, niestacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	20
2.	Computer Measurement Systems	I, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	30
3.	Komputerowe systemy pomiarowe	I, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	90
4.	Komputerowe wspomaganie projektowania	I, stacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	60
5.	Komputerowe systemy kontrolno - pomiarowe	I, niestacjonarne	Ćwiczenia laboratoryjne	25

C. Charakterystyka dorobku naukowego

Dorobek naukowy w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja obejmuje: rozprawa doktorska „Badania rozproszonych systemów pomiarowych z transmisją danych w sieci telefonii GSM” oraz publikacje dotyczące pomiarów parametrów transmisji danych w systemach komórkowych GSM, GPRS, UMTS, LTE. Ponadto patent i publikacje w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika dotyczące badań wpływu zmian temperatury na parametry czasowe podzespołów elektronicznych i ich kompensacji.

D. Wykaz najważniejszych osiągnięć naukowych

Lp.	Osiągnięcie naukowe	Data uzyskania
1.	Nawrocki W., Maćkowski M., <i>Measurements of electrical properties of nanostructures</i> , Physics, Chemistry and Application of Nanostructures. Proceedings of International Conference Nonomeeting 2017, Reviews and short notes, p. 149-152	30.05.2017
2.	Maćkowski Michał, Lange Krzysztof: Patent <i>Układ kompensujący wpływ temperatury na parametry czasowe układów elektronicznych zawierających cyfrowe układy scalone</i> , nr PAT.220247, Polska	29.01.2015

E. Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego

Doświadczenie i dorobek dydaktyczny obejmują: promotorstwo i recenzowanie prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich, prowadzenie ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotów dotyczących systemów pomiarowych, metrologii oraz podstaw elektroniki, prezentacja wykładów z przedmiotu Rozproszone systemy pomiarowe, opracowywanie

materiałów dydaktycznych do prowadzonych zajęć laboratoryjnych.

Wykształcenie: absolwent Wydziału Elektrycznego PP, kierunek Elektrotechnika, specjalność Elektroniczna aparatura i systemy pomiarowe w 2000r., ukończone Technikum elektroniczne, dyplom: Technik elektronik w 1995r,

F. Wykaz najważniejszych osiągnięć dydaktycznych

Lp.	Osiągnięcie dydaktyczne	Data uzyskania
1.	Wykłady w ramach programu Mobility Agreement Staff Mobility For Teaching w Turcji w Gebze Technical University	24 – 30.09.2019
2.	Promocja prac dyplomowych: 14-stu inżynierskich i 8 magisterskich	lata 2014 - 2019
3.	Opracowanie i wdrożenie ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Komputerowe wspomaganie projektowania	02 – 05.2019
4.	Opracowanie i wdrożenie ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Computer Measurement Systems	02 – 05.2016
5.	Nagroda Rektora Politechniki Poznańskiej za osiągnięcia dydaktyczne uzyskane w roku 2015/2016	05.10.2016
6.	Opracowanie i wdrożenie ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Elektroniczne systemy sterowania	10 – 12.2015
7.	Ukończenie szkolenia: „Sterowniki modułowe iQ oraz L – budowa, konfiguracja, diagnostyka i programowanie.” W Mitsubishi Electric Europe B.V. oddział w Poznaniu	08.10.2015