

OPIS DOROBKU NAUKOWEGO

Mateusz Kubiak

ul. Chopina 31/11
65-032 Zielona Góra
784 916 533

EDUKACJA

2024 Uzyskany tytuł doktora nauk matematycznych

Uniwersytet Zielonogórski, Instytut Matematyki

Tytuł rozprawy: „*Jednostajna zbieżność szeregów trygonometrycznych o współczynnikach tworzących ciągi o ograniczonych p -tych wariacjach*” (promotor: dr hab. Bogdan Szal, prof. UZ)

2017 Uzyskany tytuł magistra

Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki Informatyki i Ekonometrii

Kierunek: Matematyka (dziennie)

Tytuł pracy magisterskiej: „*Wykorzystanie kluczy jednorazowych dla kryptosystemów opartych na krzywych hipereliptycznych*” (promotor: dr hab. Bogdan Szal, prof. UZ)

2015 Uzyskany tytuł licencjata

Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Matematyki Informatyki i Ekonometrii

Kierunek: Matematyka (dziennie)

Tytuł pracy licencjackiej: „*Wybrane zagadnienia wyceny kontraktów terminowych*” (promotor: dr hab. Mariusz Michta, prof. UZ)

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ W PRACY NAUKOWO-BADAWCZEJ

Publikacje:

- M. Kubiak, B. Szal, *A sufficient condition for uniform convergence of trigonometric series with p -bounded variation coefficients*, Results Math., 78(6) (2023), 1-19.
- M. Kubiak, B. Szal, *A necessary condition for uniform convergence of double sine series with p -bounded variation coefficients*, Colloq. Math., 166 (2) (2021), 291-312.
- M. Kubiak, B. Szal, *Uniform convergence of trigonometric series with p -bounded variation coefficients*, Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin, 27(1) (2020), 89-110.
- M. Kubiak, W. Łenski, B. Szal, *Pointwise approximation of modified conjugate functions by matrix operators of conjugate Fourier series of $2\pi/r$ -periodic functions*, J. Inequal. Appl., 92 (2018), 1-14.

Artykuły wysłane do publikacji:

- M. Kubiak, B. Szal, *A sufficient condition for uniform convergence of double sine series with p -bounded variation coefficients*.

Artykuły przygotowane do publikacji:

- M. Kubiak, *On the uniform convergence of double sine-cosine series*.

Konferencje:

- Wystąpienie podczas XII edycji międzynarodowej konferencji „Function Spaces”, która odbyła się w Krakowie w dniach 9-14 lipca 2018 roku. Tytuł wystąpienia: „*Uniform convergence of trigonometric series*„

Nagrody i wyróżnienia

- Nagroda w konkursie o Nagrodę Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego za Najlepszą Pracę Magisterską za rok akademicki 2016/2017.
- Praca magisterska wyróżniona spośród prac dyplomowych napisanych przez studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego w roku akademickim 2016/2017 nagrodą Santander Universidades.

WYKAZ DOROBKU DYDAKTYCZNEGO

- Praktyka dydaktyczna podczas studiów doktoranckich. Łącznie 210 godzin. Zakres obowiązków:
 - Prowadzenie zajęć dydaktycznych ze studentami kierunków ścisłych i inżynierskich (np. Ekonomii, Inżynierii Środowiska);
 - Przygotowywanie list zadań;
 - Przeprowadzanie kolokwiów;

WYKAZ DOROBKU ORGANIZACYJNEGO

- Przewodniczący Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs w latach 2018/2019, 2019/2020.
- Członek Komisji Stypendialnej Doktorantów w latach 2019-2022.

ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

- Klasyczna analiza matematyczna,
- Uczenie maszynowe, w tym sztuczne sieci neuronowe.