

mgr Elżbieta Turowska

Zielona Góra, 06.11.2023r.

ul. Szkolna 16C/4

59-726 Świątoszów

500746214, elturowska1@gmail.com

## Zarys planów badawczych

W ramach swojej działalności naukowej chciałabym prowadzić badania w dziedzinie matematyki dyskretnej. W ostatnim czasie udowodniłam ogólne oszacowanie na liczbę kolorów potrzebną do większościowego rozróżnialnego kolorowania krawędzi dowolnego grafu oraz oszacowanie na liczbę kolorów potrzebną do takiego pokolorowania krawędzi drzew. Planuję jednak poszerzyć te wyniki, co pozwoliłoby do końca 2024 roku przygotować publikację i wysłać ją do czasopisma.

W ramach mojej działalności wyrażam również chęć dalszego rozwoju w zakresie dydaktyki. Obecnie prowadzę zajęcia: algebra liniowa, algebra liniowa z geometrią analityczną oraz kurs wyrównawczy z matematyki, jednak pomimo tego wyrażam chęć pogłębiania swojej wiedzy i prowadzenia innych zajęć. W ramach mojej działalności dydaktycznej chciałabym udoskonalić swoje materiały, co jeszcze bardziej wspierałoby studentów w realizacji programu. Zamierzam również pracować nad systemem prowadzenia zajęć, który byłby przystępny dla studentów, a który maksymalizowałby ich zaangażowanie w zajęcia.

Wyrażam również chęć pomocy przy organizacji dni otwartych Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, a także konkursu Matematyka bez Granic. Chciałabym wspomóc w tworzeniu wydarzeń, które pozwolą zainteresować potencjalnych studentów matematyką oraz wspierać rozwój młodzieży zafascynowanej tą dziedziną.

Z poważaniem

*Elżbieta Turowska*