

**Proponowany temat projektu badawczego 2024/2025
w dyscyplinie *informatyka techniczna i telekomunikacja***

dr hab. Piotr Prokopowicz, prof. uczelni

Rozwój i optymalizacja agregatorów dla systemów rozmytych w zastosowaniach inżynierskich i decyzyjnych ze szczególnym uwzględnieniem agregacji na Skierowanych Liczbach Rozmytych.

Znaczenie badawcze:

Praca doktorska w zakresie rozwoju i optymalizacji agregatorów dla systemów rozmytych ma kluczowe znaczenie dla poprawy wydajności i niezawodności systemów stosowanych m.in. w inżynierii oraz zarządzaniu. Lepsze agregatory mogą prowadzić do bardziej precyzyjnych modeli, lepszego podejmowania decyzji i efektywniejszych systemów sterowania, co ma bezpośrednie przełożenie na wiele dziedzin technicznych i gospodarczych.