



<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Marzena Nowakowska</b>
<b>Tytuł/stopień naukowy</b>	dr hab.
<b>Nazwa katedry</b>	Katedra Informatyki i Matematyki Stosowanej
<b>Opis zainteresowań naukowych</b>	<p>Nowoczesne techniki przetwarzania danych z wykorzystaniem programu SAS i jego modułów oraz programu R. Modelowanie komputerowe zjawisk losowych i wspomagane procesu podejmowania decyzji: drzewa decyzyjne, lasy losowe, sztuczne sieci neuronowe, analizy asocjacji i sekwencyjne, systemy ekspertowe. Hurtownie danych i zarządzanie danymi. Zaawansowana statystyczna analiza danych rzeczywistych: zaawansowana eksploracja danych, uogólnione analizy regresyjne, analizy skupień, szeregi czasowe, metody bayesowskie.</p> <p>Akwizycja danych tekstowych z baz ogólnościowych i treści ze stron internetowych i analiza danych niestrukturalnych (<i>text mining</i>).</p> <p>Diagnozowanie i naprawa danych.</p> <p>Elementy teorii gier i jej zastosowania.</p>
<b>Nazwy prowadzonych przedmiotów</b>	<p>Bazy danych, Języki programowania – C++, Metody matematyczne w transporcie, Eksploracja i przygotowanie danych do analiz.</p> <p>Knowledge discovery in databases, Database solutions, Computer statistics.</p>