



<b>Imię i Nazwisko</b>	Łukasz Nowakowski
<b>Tytuł / stopień naukowy</b>	dr inż.
<b>Nazwa katedry</b>	Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Technologii Mechanicznej Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
<b>Opis zainteresowań naukowych</b>	<p><b>Zainteresowania naukowe:</b> projektowanie i modelowanie 3D z wykorzystaniem programów CAD (NX, Solidworks), inżynieria odwrotna, nowoczesne techniki wytwarzania, tworzenie procesów technologicznych z wykorzystaniem programów CAM (NX, MasterCAM) oraz sterowników obrabiarek sterowanych numerycznie (Heidenhain, Sinumeric), monitorowanie procesów produkcyjnych, projektowanie narzędzi i oprzyrządowania technologicznego z wykorzystaniem skanerów 3D, mikroskopów oraz współrzędnościowej techniki pomiarowej.</p> <p><b>Tematyka prac dyplomowych:</b> projektowanie i modelowanie 3D z wykorzystaniem programów CAD, tworzenie procesów technologicznych z wykorzystaniem oprogramowania CAM oraz sterowników obrabiarek sterowanych numerycznie, badanie procesów technologicznych (ocena wpływu wybranych parametrów procesu na jego przebieg, produktywność i jakość końcową wytwarzanych elementów).</p>
<b>Nazwy prowadzonych przedmiotów</b>	Zintegrowane systemy wytwarzania, Wizualizacja komputerowa w projektowaniu inżynierskim, Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich.