



Imię i Nazwisko	Paweł Szczygieł
Tytuł / stopień naukowy	dr. inż.
Nazwa katedry	Katedra Metrologii i Niekonwencjonalnych Metod Wytwarzania Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Opis zainteresowań naukowych	<p>Zainteresowania naukowe: technologie druku 3D; parametry procesu wytwarzania przyrostowego i ich wpływ na dokładność wymiarowo-kształtową, zużycie tribologiczne i właściwości mechaniczne; wytwarzanie wyrobów medycznych technologiami przyrostowymi; inżynieria odwrotna; materiały biokompatybilne; symulacje MES.</p> <p>Tematyka prac dyplomowych: optymalizacja i zarządzanie procesami druku 3D, analiza i dobór parametrów procesów wytwórczych, zastosowanie inżynierii odwrotnej w przygotowaniu produkcji.</p>
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Procesy produkcyjne, Druk 3D i skanowanie 3D, Badania zaawansowanych metod druku 3D, Computer-Aided Manufacturing, Techniki wytwarzania.