



Nazwisko i Imię	Tomasz Koziór
Tytuł naukowy	dr hab. inż.
Nazwa katedry	Katedra Metrologii i Niekonwencjonalnych Metod Wytwarzania Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Opis zainteresowań naukowych (do 10 linijek)	<p>Zainteresowania naukowe: Technologie druku 3D dotyczące tworzyw sztucznych i metali. Analiza wpływu parametrów technologicznych na jakość wytwarzanych modeli w obszarach takich jak dokładność wymiarowo-kształtowa, jakość technologicznej warstwy wierzchniej, zużycie tribologiczne, właściwości mechaniczne. Analiza procesu druku 3D w aspekcie wytwarzania modeli implantów z materiałów na bazie tytanu, a także produkcji kompozytów z wykorzystaniem druku 3D i technologii electrospinning. Ocena parametrów technologicznych bazująca na planach eksperymentu oraz modelach sztucznych sieci neuronowych. Badania jakości warstwy wierzchniej w obszarze metrologii problemów pomiarowych głównie dla urządzeń optycznych.</p> <p>Tematyka prac dyplomowych: Druk 3D w aspektach medycznych, badania właściwości materiałów i modeli, analiza metrologiczna powierzchni, tribologia i zużycie.</p>
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Druk 3D i Skanowanie 3D, Techniki Wytwarzania, CAD i CAM w aspektach medycznych, Technologie Zaawansowane, Podstawy Szybkiego Prototypowania etc.