



<b>Imię i Nazwisko</b>	Paweł Szczygieł
<b>Tytuł / stopień naukowy</b>	dr. inż.
<b>Nazwa katedry</b>	<b>Katedra Metrologii i Niekonwencjonalnych Metod Wytwarzania Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn</b>
<b>Opis zainteresowań naukowych</b>	<p><b>Zainteresowania naukowe:</b> 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><b>Tematyka prac dyplomowych:</b> wytwarzanie wyrobów medycznych przy użyciu technologii druku 3D, badania materiałów biokompatybilnych, modelowanie 3D na podstawie danych medycznych (DICOM).</p>
<b>Nazwy prowadzonych przedmiotów</b>	Implanty i sztuczne narządy, Prototypowanie protez i implantów, Zastosowanie systemów CAD/CAM w medycynie, Druk 3D i skanowanie 3D, Badania zaawansowanych metod druku 3D.