



<b>Imię i Nazwisko</b>	Wiktor Szot
<b>Tytuł / stopień naukowy</b>	Dr inż.
<b>Nazwa katedry</b>	Katedra Metrologii i Niekonwencjonalnych Metod Wytwarzania Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
<b>Opis zainteresowań naukowych</b>	<p><b>Zainteresowania naukowe:</b> technologie przyrostowe (druk 3D), szybkie prototypowanie oraz jego zastosowania w inżynierii. Skanowanie 3D i metody cyfrowego odwzorowania geometrii obiektów. Analiza właściwości mechanicznych materiałów wytwarzanych addytywnie. Badanie zjawisk relaksacji naprężeń i pełzania w elementach drukowanych 3D.</p> <p><b>Tematyka prac dyplomowych:</b> Zastosowanie technologii przyrostowych (druku 3D) w inżynierii. Ocena wpływu parametrów procesu druku 3D na właściwości mechaniczne wytwarzanych elementów. Analiza zjawisk relaksacji naprężeń i pełzania w elementach drukowanych addytywnie. Wykorzystanie skanowania 3D w odwzorowaniu geometrii. Zastosowanie szybkiego prototypowania w procesie projektowania i wytwarzania.</p>
<b>Nazwy prowadzonych przedmiotów</b>	Druk 3D i skanowanie 3D, 3D Printing and 3D Scanning, Procesy produkcyjne, Podstawy szybkiego prototypowania, Podstawy inżynierii odwrotnej w projektowaniu nowych wzorów, Wirtualne prototypowanie maszyn i urządzeń, Technologie szybkiego prototypowania, Przemysłowe projektowanie inżynierskie.