



Imię i Nazwisko	Monika Madej
Tytuł / stopień naukowy	dr hab. inż.
Nazwa katedry	Katedra Eksploatacji, Technologii Laserowych i Nanotechnologii Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Opis zainteresowań naukowych	<ul style="list-style-type: none">• Materiały do zastosowań biomedycznych,• Modyfikacja warstwy wierzchniej materiałów,• Wytwarzanie powłok i ocena ich właściwości,• Ocena mikrostruktury, struktury geometrycznej powierzchni, właściwości mechanicznych i tribologicznych materiałów, w tym biomateriałów,• Korozja biomateriałów,• Badania interakcji pomiędzy warstwami powierzchniowymi a płynami ustrojowymi.
Nazwy prowadzonych przedmiotów	Materiałoznawstwo, Obróbka powierzchniowa i badania materiałów, Biotribologia, Biomateriały, Korozja biomateriałów, Podstawy nanotechnologii, Mikro/nanotechnika, Nanotechnologie i Nanomateriały.