

**Wydział Technologii i Edukacji prowadzi badania naukowe w obszarze nauk technicznych i społecznych**

**W ramach działalności statutowej realizowane są następujące tematy badawcze:**

<b>TEMAT</b>	<b>KATEDRA</b>	<b>KIEROWNIK ZESPOŁU</b>
Badania właściwości dynamicznych i wibroakustycznych złożonych systemów mechatronicznych	Katedra Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej	prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński
Powłoki odporne na zużycie na bazie azotku chromu	Katedra Technologii i Inżynierii Materiałów	prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Walkowicz
Powłoki na bazie węgla do zastosowań tribologicznych		
Powłoki podwyższające odporność korozyjną materiałów stosowanych w implantologii		
Projektowanie przeciwzużyciowych powłok wielowarstwowych oraz warstw powierzchniowych na podstawie modeli matematycznych i badań doświadczalnych.	Katedra Inżynierii Biomedycznej	prof. dr hab. Jerzy Ratajski
powłoki typu duplex wytwarzane na stalach narzędziowych i nierdzewnych wytwarzane na drodze niskociśnieniowego azotowania w plazmie AEGD (Arc Enhanced Glow Discharge) oraz reaktywnego rozpylania magnetronowego i/lub odparowania w łuku próżniowym	Katedra Technologii i Inżynierii Materiałów	prof. nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński
Badania struktury i właściwości materiałów szklano-krystalicznych i kompozytowych	Katedra Technologii i Inżynierii Materiałów	prof. nadzw. dr hab. inż. Kazimierz Reszka prof. nadzw. dr hab. Daniela Herman
Synteza glinoborowych wiskerów w matrycy szklano-krystalicznej w porowatych kompozytach ceramicznych z tlenku glinu		
Badanie wpływu stopionego		

polistyrenu na proces korozji wysokotemperaturowej stopów FeCrAl		dr inż. Mieczysław Pancielejko
Właściwości powłok węglowych oraz powłok na bazie chromu wytworzonych na podłożach narzędziowych i konstrukcyjnych		
Potrzeby i oczekiwania w zakresie kształcenia nauczycieli teoretycznej i praktycznej nauki zawodu	Katedra Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych	dr Agnieszka Hłobił
Psychospołeczna wydolność studentów do studiowania		