

Promotor	Temat	Opis	Student
dr inż. Tomasz Dembiczak	Opracowanie modelu oraz wizualizacja karoserii samochodu osobowego w środowisku CAD	Praca o charakterze projektowym. Narzędziem wspomagającym pracę inżyniera będzie program SolidWorks lub Inventor.	
dr inż. Tomasz Dembiczak	Opracowanie modelu oraz wizualizacja skrzyni biegów samochodu osobowego w środowisku CAD	Praca o charakterze projektowym. Narzędziem wspomagającym pracę inżyniera będzie program SolidWorks lub Inventor.	
dr inż. Tomasz Dembiczak	Analiza zużycia narzędzi skrawających z wytworzonymi powłokami ochronnymi metodą PVD		xxx
dr inż. Tomasz Dembiczak	Opracowanie technologii wytwarzania wyrobów jubilerskich.		xxx
dr inż. Anna Kułakowska	Projekt platformy plotera sterowanego numerycznie		xxx
dr inż. Anna Kułakowska	Modelowanie numeryczne i analiza obciążenia endoprotezy stawu biodrowego		xxx
dr inż. Anna Kułakowska	Mobilny robot do analizy mikroklimatu w pomieszczeniu		
dr inż. Anna Kułakowska	Opracowanie urządzenia monitorującego warunki wzrostu roślin domowych		
dr inż. Anna Kułakowska	Wykonanie projektu i modelu numerycznego formy odlewniczej		xxx
dr inż. Anna Kułakowska	Projekt modelu ramienia przemysłowego z zastosowaniem zestawu LEGO Mindstorms		xxx

dr hab. Edmund Golis, prof. UJD	Opracowanie projektu stanowiska do pomiaru efektów magnetoptycznych w materiałach amorficznych		
dr inż. Karolina Grabowska	Wykorzystanie inżynierii odwrotnej do modyfikacji geometrii obiektów 3D	Celem pracy jest wykorzystanie skanera 3D do przeprowadzenia procesu inżynierii odwrotnej wybranego obiektu 3D, obejmującego modyfikację geometrii oraz opracowanie dokumentacji technicznej.	
dr inż. Karolina Grabowska	Zastosowanie technologii skanowania 3D w procesie rekonstrukcji przedmiotów	Celem pracy jest wykorzystanie skanera 3D do rekonstrukcji geometrii zabytkowego przedmiotu.	xxx
dr hab. inż. Jarosław Krzywański, prof. UJD	Opracowanie modelu dynamiki warstwy fluidalnej	Praca ma na celu opracowanie kodu komputerowego w dowolnym języku programowania wybranego modelu dynamiki warstwy fluidalnej.	
dr hab. inż. Jarosław Krzywański, prof. UJD	Opracowanie modelu wymiany ciepła w warstwie fluidalnej	Praca ma na celu opracowanie kodu komputerowego w dowolnym języku programowania wybranego modelu procesu wymiany ciepła w warstwie fluidalnej	
dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD	Wykorzystanie technologii skanowania 3D w przedsiębiorstwach produkcyjnych z regionu częstochowskiego		
dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD	Wykorzystanie technik prototypowania wirtualnego do adaptacji stanowiska pracy w aspekcie bezpieczeństwa i ergonomii.		
dr inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD	Badania numeryczne efektywności działania zaworu Tesli		xxx
dr inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD	Projekt i wykonanie tokarki do obróbki precyzyjnej		xxx

dr inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD	Badania numeryczne przykładowego wymiennika ciepła		xxx
dr inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD	Projekt i wykonanie gętarzki ze sterownikiem opartym na systemie arduino		xxx
dr inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD	Projekt robota z funkcją pomiaru odległości z zastosowaniem zestawu LEGO Mindstorms		
dr inż. Joanna Świątek-Prokop	Stale duplex jako alternatywa dla tradycyjnych stali nierdzewnych	konieczna znajomość języka angielskiego przynajmniej na poziomie B1	
dr inż. Joanna Świątek-Prokop	Analiza porównawcza przemian zachodzących w materiałach z pamięcią kształtu		