

Potencjalni promotorzy (Dissertation potential supervisor) 2019/2020

Lp. (No.)	Dyscyplina (Discipline)	Tematyka badawcza (Research topic)	Imię i nazwisko (Name and surname)	e-mail
1	inżynieria mechaniczna	Badania ściskanych cienkościennych słupów o niestandardowych przekrojach ceowych	dr hab inż. Piotr Paczos	piotr.paczos@put.poznan.pl
2		Rozwijanie metod syntezy mechanizmów i ich zastosowania w projektowaniu maszyn i urządzeń w szczególności ortez, mechanizmów kolanowych i innych urządzeń rehabilitacyjnych	dr hab. inż. Jacek Buśkiewicz	jacek.buskiewicz@put.poznan.pl
3		Modelowanie i analiza dynamiczna układów nieliniowych w tym układów mikro-elektro-mechanicznych (MEMS)	dr hab. inż. Roman Starosta	roman.starosta@put.poznan.pl
4		Modelowanie i badanie właściwości termomechanicznych metamateriałów (w szczególności materiałów auksetycznych) oraz ich aplikacja.	dr hab. Tomasz Stręk, prof. PP	tomasz.strek@put.poznan.pl
5		Metodyka łączenia danych w metrologii współrzędnościowej	prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski	michal.wieczorowski@put.poznan.pl
6		Parametryzacja nierówności powierzchni wielowejściowych		
7		Metody sztucznej inteligencji w sterowaniu napędami elektrohydraulicznymi	prof. dr hab. inż. Andrzej Milecki	andrzej.milecki@put.poznan.pl
8		Badania chwyta z cieczą magnetoreologiczną		
9		Zastosowanie systemu wizyjnego do sterowania urządzeniem mechatronicznym		
10		Obróbka skrawaniem ze wspomaganie laserowym metalowych materiałów kompozytowych wytwarzanych w warunkach podciśnienia	dr hab. inż. Damian Przystacki	damian.przystacki@put.poznan.pl
11		Technologiczne aspekty gwintowania w stalach zahartowanych	dr hab. inż. Paweł Twardowski, prof. nadzw.	pawel.twardowski@put.poznan.pl
12		Metodyka projektowania linii produkcyjnych opartych na koncepcji LLD (Lean Line Design) z wykorzystaniem technologii ABS (Agent Base Simulation)	dr hab. inż. Paweł Pawlewski prof. nadzw.	pawel.pawlewski@put.poznan.pl
13		Algorytm optymalizacji topologicznej bez warunku objętościowego/ Topology Optimization Algorithm without Volume Constraint	dr hab. inż. Michał Nowak prof. nadzw.	michal.nowak@put.poznan.pl
14		Optymalizacja strukturalna bazująca na modyfikacji powierzchniowej/Structural Optimization Using Surface Growth Control		
15		Modelowanie niskowymiarowe przepływów uśrednionych z oderwaniem/Reduced order modelling of the time-averaged, separated flows	dr hab. inż. Witold Stankiewicz	witold.stankiewicz@put.poznan.pl
16		Badanie właściwości połączeń materiałów termoplastycznych na granicy warstw wytworzonych metodą FDM	prof. dr hab. inż. Adam Hamrol	adam.hamrol@put.poznan.pl