

Promotor	Temat pracy inżynierskiej
Prof. Bogdan Miedziński	1. Projekt układu sterowania rozruchem, zmianą kierunku obrotów i regulacją prędkości obrotowej silnika asynchronicznego klatkowego 3-fazowego niskiego napięcia 400V; 30KW.
	2. Aktualizacja pomiarów wraz z modernizacją stanowiska laboratoryjnego do badań skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej urządzeń niskiego napięcia (do 1kV).
	3. Aktualizacja procedury pomiarowej i modernizacja stanowiska laboratoryjnego do pomiarów czasu i częstotliwości.
	4. Aktualizacja procedury pomiarowej wraz z modernizacją stanowiska laboratoryjnego do badań parametrów rdzeniowego transformatora jednofazowego.
	5. Projekt wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym dla osób niepełnosprawnych ceniących wygodę.
	6. Projekt roweru z napędem elektrycznym dla osób niskorosłych.
	7. Inteligentny podgrzewacz wody.
Dr inż. Stanisław Maleczek	1. Model laboratoryjny impulsowego regulatora obrotów silnika prądu stałego.
	2. Model laboratoryjny mikro instalacji fotowoltaicznej.
	3. Stereofoniczny wzmacniacz lampowy.
	4. Analiza porównawcza programów do montażu filmów z licencją freeware
Dr inż. Jerzy Gajda	1. Animacja operacji toczenie.
	2. Animacja operacji frezowanie.
	3. Stanowisko do badania ugięcia belek konstrukcyjnych.
	4. Układ sterowania prędkością obrotową silników elektrycznych.
Dr inż. Tadeusz Lewandowski	1. Analiza bezpieczeństwa informatycznego w systemach nadzorujących przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego (na przykładzie systemu).
	2. Analiza efektywności aplikacji wspomagającej wykrywanie plagiatów.
	3. Wykorzystanie technik testowania do poprawy jakości systemów informatycznych.

	4. Projekt i implementacja zręcznościowej gry komputerowej z wykorzystaniem języka programowania C++.
Dr inż. Jerzy Pietruszewski	1. Projekt przegubu Cardana przy niewspółosiowym napędzie z wykorzystaniem CAD.
	2. Analiza węzła konstrukcyjnego maszyny za pomocą CAD.
	3. Analiza kinematyczna manipulatora z wykorzystaniem Matlaba.
	4. Projekt i analiza wału pośredniego przekładni zębatej z wykorzystaniem oprogramowania CAD.
Dr inż. Bogdan Adamiak	1. Model laboratoryjny fotowoltaicznego impulsowego regulatora ładowania akumulatora
	2. Model laboratoryjny pasywnego układu zarządzania energią akumulatora
Mgr inż. Łukasz Kamiński Promotor pomocniczy Dr inż. Jerzy Pietruszewski	1. Kubernetes – platforma do zarządzania, automatyzacji i skalowania aplikacji kontenerowych.

brude