



PWSiP

Państwowa Wyższa Szkoła
Informatyki i Przedsiębiorczości
w Łomży

Uchwała Nr 63/2011

Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży
z dnia 16.06.2011r.

w sprawie: *przyjęcia tematów prac dyplomowych na kierunku Automatyka i Robotyka - studia stacjonarne i niestacjonarne na rok akademicki 2011/2012.*

Na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym w zw. z § 39 ust.2

Regulaminu Studiów PWSiP w Łomży uchwała się co następuje:

§ 1

Senat Państwowej Wyższej Szkoły Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży przyjmuje tematy prac dyplomowych na kierunku Automatyka i Robotyka- studia stacjonarne i niestacjonarne, na rok akademicki 2011/2012, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Uchwałę przyjęto w głosowaniu jawnym w stosunku głosów:

za 14

przeciw 0

wstrzymało się 0

Przewodniczący Senatu

REKTOR

dr hab. Robert Charnas, prof. PWSiP
r.i.k.

**Tematy prac dyplomowych inżynierskich na Kierunku Automatyka i Robotyka
Studia stacjonarne i niestacjonarne na rok akademicki 2011/12**

prof. dr hab. inż. Andrzej Jordan

Analiza pola magnetycznego w linii wysokiego napięcia 110 kV

Badania pola temperatury w kablach pola wysokiego napięcia (110 kV)

prof. dr hab. inż. Marek Gawrysiak

Projekt i wykonanie chwytaka pneumatycznego do robota Kawasaki FS03N

Projekt chwytaka elektromechanicznego do robota Kawasaki FS03N

Projekt stanowiska dydaktycznego do robotyzacji wybranego procesu w zakładzie mleczarskim z wykorzystaniem robota FS03N

Projekt stanowiska dydaktycznego do robotyzacji wybranego procesu w zakładzie usługowym z wykorzystaniem robota FS03N

dr hab. Tadeusz Łukaszewicz

Światłowodowy czujnik drgań - zasada działania i zastosowania

Czujniki w układach automatycznej kontroli i regulacji

Światłowodowe czujniki natężeniowe

dr inż. Leszek Goldyn

Projekt układu regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej w układzie zasilanym z instalacji solarnej

Projekt układu regulacji parametrów w dojrzewalni owoców z wykorzystaniem regulatora mikroprocesorowego

Projekt układu regulacji ogrzewania boiska piłkarskiego

Automatyzacja procesu wędzenia produktów mięsnych w urządzeniu przydomowym

Projekt układu regulacji temperatury w instalacji nawiewnej hali produkcyjnej

dr inż. Wiktor Jakowluk

Implementacja 4-bitowego sumatora z wyjściem na wyświetlacz LCD

Implementacja podwójnego licznika z wyjściem na wyświetlacz LCD

Identyfikacja parametrów modelu układu dynamicznego przy obecności zakłóceń losowych

Implementacja iteracyjnej metody strojenia regulatorów (IFT)

dr inż. Andrzej Korneta

Stanowisko laboratoryjne do badania charakterystyk silników indukcyjnych

Stanowisko laboratoryjne do badania właściwości silników krokowych

Urządzenie z kontrolerem MIDI współpracujące z komputerem

Metody elektronicznej diagnostyki silników pojazdów mechanicznych

Badanie wybranych układów automatyki stosowanych w pojazdach samochodowych

Metody badania parametrów szybkich przetworników analogowo-cyfrowych

Stanowisko laboratoryjne do badania właściwości falowników napięcia

Sterowanie linią produkcyjną w zakładach spożywczych z wykorzystaniem sterowników PLC

Możliwości wykorzystania mikrosterowników PLC serii LOGO! w małych zakładach produkcyjnych

Sterownik silnika krokowego z układem programowalnym CPLD

Stanowisko laboratoryjne do badania charakterystyk silników prądu stałego

dr inż. Tomasz Kuźmierowski

Projekt uchwytu ściennego z automatyczną regulacją w trzech płaszczyznach

Projekt konstrukcji mechanicznej robota do walk Sumo

komputerowe

Oprogramowanie usprawniające proces zarządzania produkcją okien współpracujące z istniejącymi aplikacjami i bazą danych SQL

Wykorzystanie techniki rzeczywistości rozszerzonej w robotyce

dr inż. Ryszard Szebiot

Automatyzacja procesu podawawania płyt w zakładzie produkcji mebli

Program do sterowania i wizualizacji ekologicznego domu jednorodzinnego

Mobilny robot z implementacją algorytmu do pracy zespołowej

Program do segregowania elementów pod względem kształtu robotem Kawasaki FS03N

Stanowisko laboratoryjne do badania charakterystyk paneli słonecznych

