

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie**  
**Instytut Politechniczny**

## Tematy prac inżynierskich

### **III rok Metalurgia, specjalność Inżynieria produkcji i zarządzanie**

#### **studia stacjonarne**

<b>Lp.</b>	<b>Student</b>	<b>Temat</b>
1.	Berges Mateusz	Struktura i własności wybranego stopu po obróbce cieplej
2.	Dyja Norbert	Analiza grubości ściany pieca elektrycznego na podstawie wyników termoparowego punktowego pomiaru temperatury względnej
3.	Kubaczka Krzysztof	Analiza parametrów technologicznych złomów pochodzących z recyklingu samochodów osobowych
4.	Łętkowski Kamil	Badanie wpływu parametrów przesycania i starzenia na własności mechaniczne wybranego materiału
5.	Maksymowicz Patryk	Odzysk aluminium na przykładzie wielomateriałowych aseptycznych opakowań
6.	Marszałek Dariusz	Porównanie technologii produkcji miedzi katodowej w HMG do technologii stosowanych na świecie
7.	Mazurek Mateusz	Analiza właściwości wybranego materiału oraz przegląd zastosowań jako materiału konstrukcyjnego (blachy perforowane)
8.	Sobieraj Krystian	Badania wytrzymałościowe elementów zgrzewanych
9.	Wilk Paweł	Analiza wpływu wdrożenie wybranych narzędzi „szczupłej produkcji” na efektywność pracy na wybranym stanowisku produkcyjnym
10.	Woźny Marcin	Analiza wybranych metod zagospodarowania zużli po procesie pirometalurgicznym
11.	Wójcik Arkadiusz	Przetwórstwo miedzi na przykładzie technologii UPCAST

## Tematy prac inżynierskich

**III rok Automatyka i Robotyka, specjalność Automatykacja i utrzymanie ruchu****studia stacjonarne**

<b>Lp.</b>	<b>Student</b>	<b>Temat</b>
1.	Chojnacki Adrian	Rozproszony system pomiarowo diagnostyczny domu inteligentnego
2.	Gretka Kamil	Diagnostyka uszkodzeń czujników pomiarowych wykorzystująca redundancję sprzętową
3.	Guresz Filip	Programowanie i parametryzowanie stanowiska z TIA PORTALem poprzez Internet
4.	Krasowski Bartosz	Rozbudowa stanowiska z TIA PORTALem, poprzez możliwe do rozłączenia w każdej chwili dołączenie za pomocą PROFIBUSa innych, gotowych, istniejących stanowisk
5.	Michalczak Marcel	Regulacja procesu przemysłowego z wykorzystaniem sterownika PLC i panela HMI
6.	Pietruszko Maciej	Zaprojektowanie systemu wizyjnego do współpracy z manipulatorem Mitsubishi
7.	Piotrowski Bartosz	Zastosowanie stanowiska z TIA PORTALem do integracji 3 stanowisk firmy Mikro w celu stworzenie modelu linii produkcyjnej
8.	Stankiewicz Łukasz	Automatyczne sterowanie wentylacją w podziemnych wyrobiskach górniczych
9.	Wilczek Kamil	Budowa modelu samojezdnego pojazdu bezobsługowego do przemieszczania palet z ładunkiem
10.	Wilczek Mateusz	Budowa stanowiska do pomiaru naprężeń i odkształceń metalu
11.	Żrebiec Daniel	Projektowanie wizualizacji procesu przemysłowego skomunikowanej ze sterownikami Siemens

### III rok Automatyka i Robotyka, specjalność Automatykacja i utrzymanie ruchu

#### studia niestacjonarne

Lp.	Student	Temat
1.	Barański Łukasz	Projekt i realizacja mini samochodu sterowanego zdalnie
2.	Gbiorczyk Wojciech	Projekt i realizacja mini ramienia robota z wykorzystaniem mikroprocesora ATMEGA 328
3.	Głogowski Mateusz	Zarządzanie eksploatacją maszyn i urządzeń w procesach racjonalizacji pracy służb utrzymania ruchu
4.	Komarnicki Jarosław	Układ sortujący elementy przemieszczane przenośnikiem taśmowym
5.	Prokop Łukasz	Projekt i implementacja systemu domu inteligentnego - makieta arduino
6.	Przybył Mateusz	Projekt i realizacja kalkulatora opartego na mikroprocesorze ATMEGA 328
7.	Różańska Anna	Wprowadzanie systemów TPM w nowych przedsiębiorstwach
8.	Szala Łukasz	Zastosowanie metody SMED do analizy i minimalizacji czasów przebrojeń na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego
9.	Szpytko Michał	Zastosowanie metody SMED do analizy i minimalizacji czasów przebrojeń na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego z branży odlewniczej
10.	Tarasiewicz Szymon	Kompleksowe zarządzanie sprawnością maszyn i urządzeń przy wykorzystaniu systemu TPM na przykładzie przedsiębiorstwa branży motoryzacyjnej
11.	Żarski Sławomir	Projektowanie makiety dydaktycznej ze sterownikiem PLC oraz jej oprogramowanie w środowisku TIA Portal