

# STUDIA KWALIFIKACYJNE

## NAUCZANIE PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH W RAMACH BRANŻY MECHANICZNEJ (MEC)

Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli (Dz. U. z 2017 r. poz. 1575 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz. U. z 2019 r. poz. 1450)



3

SEMESTRY



358h

TEORII



90h

PRAKTYKI



448h

EDUKACJI

### SEMESTR I

- Bezpieczeństwo i higiena pracy
- Rysunek techniczny. Techniki wytwarzania
- Podstawy konstrukcji maszyn. Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń
- Obróbka skrawaniem. Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie
- Budowa systemów rurociągowych

### SEMESTR II

- Procesy produkcji części maszyn i urządzeń
- Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń
- Technologia napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- Wytwarzanie, montaż oraz obsługa maszyn i urządzeń
- Podstawy spawalnictwa. Organizowanie i wykonywanie procesów spajania

### SEMESTR III

- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej. Diagnoza, kontrola i ewaluacja
- Wspomaganie wszechstronnego rozwoju ucznia; odkrywanie, rozwijanie uzdolnień, zainteresowań oraz predyspozycji uczniów. Praca z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych
- Rola i warsztat pracy nauczyciela. Kształcenie w zawodzie. Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania; prawo własności intelektualnej
- Wybrane zagadnienia z prawa oświatowego. Etyka zawodu nauczyciela