

STUDIA KWALIFIKACYJNE

Nauczanie przedmiotów zawodowych w ramach obszaru elektryczno-elektronicznego

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



320h

TEORII



90h

PRAKTYKI



410h

EDUKACJI

SEMESTR I

- Bezpieczeństwo i higiena pracy. Rysunek techniczny w elektronice
- Elektrotechnika. Układy analogowe. Układy cyfrowe
- Urządzenia i instalacje elektroniczne. Urządzenia elektryczne
- Pomiary elektryczne i elektroniczne. Mikrokontrolery
- Budowa i działanie urządzeń elektronicznych. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

SEMESTR II

- Instalacje elektryczne. Montaż elektroniki i instalacji
- Użytkowanie oraz eksploatacja instalacji elektrycznych
- Maszyny elektryczne. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych
- Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych

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