

STUDIA KWALIFIKACYJNE

NAUCZANIE TECHNIKI I INFORMATYKI

Poniższy program obejmuje kierunki studiów: nauczanie techniki oraz nauczanie informatyki.

Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 14 września 2023 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli (Dz.U. 2023 poz. 2102) oraz Rozporządzenie 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 ze zm.).



3 SEMESTRY



150 GODZIN PRAKTYK ZAWODOWYCH

- Historia techniki i kultury pracy. Technika w środowisku ucznia
 - Inżynieria materiałowa
 - Podstawy technologii i konstrukcji maszyn
 - Projektowanie i dokumentacja techniczna
 - Wychowanie komunikacyjne. Ergonomia i BHP. Żywnienie człowieka
 - Podstawy elektrotechniki i elektroniki. Podstawy robotyki i mechatroniki. Podstawy mechaniki
 - Technologie obróbki materiałów
-
- Wstęp do informatyki
 - Budowa, podstawy działania i obsługi komputera
 - Algorytmika i programowanie
 - Grafika komputerowa i multimedia
 - Technologie internetowe
 - Informatyka szkolna. E-learning
 - Podstawy baz danych. Problemy społeczne informatyki
-
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów
 - Diagnoza, kontrola i ewaluacja pracy dydaktycznej
 - Wspomaganie wszechstronnego rozwoju ucznia; odkrywanie, rozwijanie uzdolnień, zainteresowań oraz predyspozycji uczniów
 - Praca z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych
 - Rola i warsztat pracy nauczyciela. Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania; prawo własności intelektualnej
 - Psychologia uczenia się i nauczania
 - Metodyka nauczania