

# STUDIA KWALIFIKACYJNE

## NAUCZANIE INFORMATYKI

Zgodnie 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



**326h**

+



**90h**

PRAKTYK  
ZAWODOWYCH

=



**416h**

EDUKACJI

### SEMESTR I

- Wstęp do informatyki - historia, budowa i podstawy działania komputera
- Algorytmika i programowanie
- Podstawy baz danych
- Grafika komputerowa i multimedialna
- Technologie internetowe

### SEMESTR II

- Informatyka szkolna
- Problemy społeczne informatyki
- E- learning

### SEMESTR III

- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej z zakresu informatyki. 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 informatyki
- Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania informatyki. Prawo własności intelektualnej
- Wybrane zagadnienia z prawa oświatowego. Etyka zawodu nauczyciela
- Metodyka nauczania informatyki