

# STUDIA KWALIFIKACYJNE

## NAUCZANIE CHEMII

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



**352h**



**90h**

PRAKTYK  
ZAWODOWYCH



**442h**

EDUKACJI

### SEMESTR I

- Chemia ogólna i nieorganiczna
- Chemia organiczna
- Chemia fizyczna

### SEMESTR II

- Chemia analityczna i jądrowa
- Ochrona środowiska. Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami

### SEMESTR III

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