

# STUDIA KWALIFIKACYJNE

## NAUCZANIE BIOLOGII

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



**322h**

+



**90h**

PRAKTYK  
ZAWODOWYCH

=



**412h**

EDUKACJI

### SEMESTR I

- Biologia komórki
- Biochemia i biotechnologia
- Różnorodność biologiczna
- Fizjologia roślin i zwierząt

### SEMESTR II

- Podstawy zoologii
- Anatomia i fizjologia człowieka
- Genetyka, inżynieria genetyczna i biologia ewolucyjna
- Podstawy ekologii oraz ochrony środowiska i przyrody

### SEMESTR III

- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej z zakresu biologii. 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
- Wybrane zagadnienia z prawa oświatowego i etyka zawodu nauczyciela
- Metodyka nauczania biologii