STUDIA KWALIFIKACYJNE

NAUCZANIE MATEMATYKI

Rozporządzenie 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 → 90 GODZIN PRAKTYK ZAWODOWYCH

- Wstęp do matematyki
- Wstęp do arytmetyki
- Analiza matematyczna
- Algebra elementarna
- Geometria szkolna

- Kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa i statystyka
- Elementy logiki i teorii mnogości
- Warsztaty zadaniowe
- Komputery, informatyka i technologia informacyjna w nauczaniu matematyki

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

Program modułowy nie stanowi szczegółowego programu studiów.
WSKZ zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w programie w trakcie trwania roku akademickiego.