

STUDIA KWALIFIKACYJNE

NAUCZANIE MATEMATYKI I GEOGRAFII

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



601h

+



180h

=



781h

EDUKACJI

PRAKTYK
ZAWODOWYCH

SEMESTR I

- Wstęp do matematyki i 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

SEMESTR II

- Kartografia i topografia. Astronomiczne podstawy geografii. Meteorologia i klimatologia
- Hydrologia. Geologia historyczna i dynamiczna. Gleboznawstwo i geografia gleb
- Podstawy kształtowania i ochrony środowiska
- Geografia regionalna świata. Geografia ludności i osadnictwa
- Geografia gospodarcza świata. Geografia fizyczna świata
- Geografia fizyczna społeczno – gospodarcza Polski
- Geografia ekonomiczna

SEMESTR III

- Organizacja procesu nauczania i planowania działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów. Diagnostyka, kontrola i ewaluacja
- 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