

STUDIA KWALIFIKACYJNE

NAUCZANIE GEOGRAFII I FIZYKI (3 SEMESTRY)

Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli (Dz. U. z 2017 r. poz. 1575 ze zm.) oraz Rozporządzeniem 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)

**3**

SEMESTRY

**485**

TEORII

+**180**

PRAKTYKI

=**665**

EDUKACJI

SEMESTR I

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

SEMESTR II

- Wprowadzenie do fizyki
- Fizyka klasyczna z elementami fizyki relatywistycznej
- Termodynamika z elementami fizyki statystycznej
- Budowa materii z elementami fizyki ciała stałego
- Elementy fizyki jądrowej i kwantowej
- Mechanika teoretyczna, elektrodynamika i optyka
- Astronomia

SEMESTR III

- Organizacja procesu nauczania i planowanie 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