

STUDIA KWALIFIKACYJNE

NAUCZANIE BIOLOGII I GEOGRAFII

Poniższy program obejmuje kierunki studiów: nauczanie biologii oraz nauczanie 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



180 GODZIN PRAKTYK ZAWODOWYCH

- Biologia komórki. Różnorodność biologiczna. Biologia ewolucyjna
 - Biochemia. Biotechnologia. Genetyka i inżynieria genetyczna
 - Podstawy zoologii
 - Fizjologia roślin. Fizjologia zwierząt. Anatomia i fizjologia człowieka
 - Podstawy ekologii oraz ochrony środowiska i przyrody
- 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. Geografia osadnictwa
 - Geografia fizyczna ogólna i Polski. Geografia gospodarcza świata. Geografia społeczno-gospodarcza Polski
 - Geografia ekonomiczna
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów. 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
 - Psychologia uczenia się i nauczania
 - Metodyka nauczania