

# Studia podyplomowe BIOLOGIA I GEOGRAFIA DLA NAUCZYCIELI

Termin: 23,24.02.2019r., 9,10.03.2019r. godz.9.00

## UWAGA!

**OBECNIE NIE JEST WYMAGANE POSIADANIE KWALIFIKACJI DO NAUCZANIA JEDNEGO Z PRZEDMIOTÓW: BIOLOGIA, GEOGRAFIA LUB PRZYRODA. WYSTARCZY POSIADAĆ KWALIFIKACJE Z PRZYGOTOWANIA PEDAGOGICZNEGO.**

## Cel studiów:

Celem studiów jest przygotowanie słuchaczy do nauczania biologii i geografii do poziomu szkół ponadgimnazjalnych włącznie. Proponowany program wyposaży uczestników w wiedzę z zakresu nowoczesnych metod pracy zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17.01.2012 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 131.)**

Studia mają charakter kwalifikacyjny.

## Adresaci:

Adresatami studiów są osoby posiadające wykształcenie wyższe (min. licencjat), przygotowanie pedagogiczne.

UWAGA! Do podjęcia nauki na studiach podyplomowych nie jest wymagane zatrudnienie w placówce oświatowej w charakterze nauczyciela.

## Uzyskane kwalifikacje:

Po ukończeniu studiów kandydat otrzymuje kwalifikacje do nauczania biologii i geografii zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 12.03.2009 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli oraz określenia szkół i wypadków, w których można zatrudniać nauczycieli niemających wyższego**

**wykształcenia lub ukończonego zakładu kształcenia nauczycieli (Dz.U. poz.1207 z późn.zm.).**

## **Program:**

**Program obejmuje m.in. następujące zagadnienia:**

- Struktura a funkcje organizmów żywych
- Procesy życiowe roślin
- Elementy mikrobiologii
- Podstawowe zagadnienia z zakresu fizjologii człowieka i zwierząt
- Podstawy anatomii człowieka z elementami profilaktyki zdrowia
- Elementy genetyki
- Wprowadzenie do systematyki roślin
- Wprowadzenie do systematyki zwierząt
- Podstawy inżynierii genetycznej
- Biotechnologia
- Wybrane zagadnienia prawa oświatowego
- Astronomiczne podstawy geografii
- Geografia ekonomiczna
- Geografia fizyczna Polski
- Geografia regionalna Polski
- Geografia regionalna świata
- Geografia społeczna
- Geografia społeczno-ekonomiczna Polski
- Geologia z elementami gleboznawstwa
- Geomorfologia
- Hydrografia
- Kartografia szkolna i teledetekcja środowiska
- Meteorologia i klimatologia
- Technologie informacyjne w nauczaniu geografii i biologii
- Metodyka krajoznawstwa
- Dydaktyka geografii
- Dydaktyka przedmiotu Biologia. Nowoczesny projekt procesu dydaktycznego
- Elementy biologii teoretycznej w dydaktyce przedmiotowej
- Metodyka edukacji ekologicznej, podstawy ekologii
- Metodyka zajęć terenowych
- Praktyka w zakresie nauczania przedmiotu Geografia
- Praktyka w zakresie nauczania przedmiotu Biologia

**Czas trwania:** 475 godzin dydaktycznych + 120 godzin praktyk

