

## **OPIS STUDIÓW:**

Studia podyplomowe „Przyroda w szkole”, kierowane są przede wszystkim do nauczycieli, którzy chcą uzyskać kwalifikacje zawodowe do nauczania przedmiotu przyroda w szkole podstawowej.

Celem studiów jest przekazanie aktualnej wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych (biologii, geografii, chemii, fizyki), stanowiących integralną całość przedmiotu, przyroda. Ponadto studia służą rozwijaniu u uczestników znajomości aktualnego prawa oświatowego w zakresie związanym z nauczaniem przedmiotu przyroda. Dodatkowo celem studiów jest także rozwijanie umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji oraz umiejętności posługiwania się komputerem i technologiami informacyjnymi. Słuchacz uzyskuje przygotowanie merytoryczne do nauczania przyrody, zgodnie z obowiązującymi standardami w zakresie przedmiotowym, dydaktycznym i metodycznym.

Po zakończeniu studiów absolwent uzyskuje wszechstronną wiedzę przyrodniczą, którą potrafi wykorzystać w działaniu praktycznym (dobór metod i form pracy, formułowanie celów, opracowanie narzędzi do oceny postępów ucznia, tworzenie programów, planów nauczania, scenariuszy, wdrażanie innowacji i eksperymentów pedagogicznych, dostosowanie wymagań edukacyjnych do indywidualnych potrzeb ucznia). Absolwent zdobędzie także umiejętność krytycznego myślenia w odniesieniu do zjawisk przyrodniczych oraz rozwiązywania problemów przyrodniczych, prowadzenia obserwacji, doświadczeń, pomiarów.

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych „Przyroda w szkole” jest uzyskanie zaliczeń w tym zaliczenia z praktyki oraz zdanie egzaminu dyplomowego.

## **CZAS TRWANIA:**

3 semestry (w tym jeden on-line), od 01.10 do 30.06., studia w trybie niestacjonarnym

## **PROGRAM:**

1. Wprowadzenie do realizacji programu.
2. Biologia jako nauka przyrodnicza
3. Geografia jako nauka przyrodnicza.
4. Chemia jako nauka przyrodnicza.
5. Fizyka jako nauka przyrodnicza.
6. Metodyka nauczania przyrody.
7. Emisja i higiena głosu.

8. Zastosowanie informatyki w nauczaniu.

9. Elementy prawa oświatowego.

10. Zestaw bibliograficzny.

11. Praktyka zawodowa- 60 godzin (zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dnia 17 stycznia 2012 roku w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela, Dz.U. z dnia 6 lutego 2012, poz.131).