

Informatyka i edukacja informatyczna dla nauczycieli

STUDIA PODYPLOMOWE

**15****270****90****15****3**

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba godzin praktyk Liczba zjazdów Liczba semestrów

Poddyplomowe przygotowanie merytoryczne do nauczania kolejnego przedmiotu lub prowadzenia kolejnych zajęć (180 godz.)

- Systemy operacyjne i sieci komputerowe (20 godz.)
- Edytor tekstu (10 godz.)
- Arkusz kalkulacyjny (10 godz.)
- Baza danych (10 godz.)
- Wizualne języki programowania (20 godz.)
- Tekstowe języki programowania (40 godz.)
- Algorytmy i struktury danych (25 godz.)
- Prezentacje, grafika komputerowa i multimedia (20 godz.)
- Tworzenie stron internetowych (15 godz.)
- Projekt edukacyjny z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych (10 godz.)

Dydaktyka przedmiotu nauczania (90 godz.)

- Technologie informacyjne i komunikacyjne w nauczaniu (10 godz.)
- Elementy e-nauczania (10 godz.)
- Dydaktyka i metodyka informatyki i edukacji informatycznej (30 godz.)
- Podstawy administrowania pracownią komputerową (10 godz.)
- Elementy robotyki w nauczaniu (30 godz.)

Praktyki (90 godz.)

- Organizację i tok przebiegu praktyk określa program praktyk.
- Praktyki kończą się zaliczeniem z oceną na podstawie zaświadczenia wystawionego przez opiekuna szkolnego.

Forma zaliczenia

- Uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć
- Uzyskanie zaliczenia z praktyk
- Zaliczenie z pozytywnymi ocenami wszystkich przedmiotów, w tym:



- Zaliczenie zadania polegającego na prezentacji działań praktycznych wynikających z roli nauczyciela przedmiotu informatyka