



STUDIA PODYPLOMOWE KWALIFIKACYJNE

INFORMATYKA Z GRAFIKĄ

Cel studiów:

Studia mają na celu przygotowanie nauczycieli różnych specjalności do prowadzenia zajęć komputerowych w szkole podstawowej i zajęć z informatyki w gimnazjum i szkołach ponadgimnazjalnych, a także przygotowanie do podejmowania samodzielnej aktywności twórczej i działalności edukacyjnej w szkolnictwie i innych ośrodkach edukacyjnych z przedmiotów objętych programem studiów. Celem studiów jest również świadome posługiwanie się środkami informatycznymi, zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu informatyki i zajęć komputerowych.

Adresaci:

Słuchaczami studiów mogą zostać absolwenci studiów magisterskich i licencjackich kierunków nauczycielskich, zainteresowani uzyskaniem uprawnień do nauczania drugiego przedmiotu oraz podniesieniem kwalifikacji zawodowych. Po zakończeniu studiów absolwenci będą posiadali wiedzę i umiejętności praktyczne pozwalające przedstawiać uczniom sposoby rozwiązywania problemów z wykorzystaniem narzędzi informatycznych, ukazywać możliwości zastosowań komputerów, uczyć typowych metod rozwiązywania problemów algorytmicznych, a także wykształcić umiejętności korzystania z programów narzędziowych i edukacyjnych.

Nabycie praktycznych umiejętności związanych z przetwarzaniem grafiki wektorowej i rastrowej oraz podstaw programowania w zakresie technologii html i php, oraz podstawy baz danych. Zdobycie wiedzy technicznej-informatycznej z zagadnieniami związanymi z grafiką i estetyką.

Program studiów obejmuje:

I semestr – elementy technologii informacyjnej i medialnej, podstawy projektowania baz danych, sieci komputerowe, metodyka IT, podstawy sql i php.

II semestr – programowanie, dwa języki (bloczkowy, tekstowy – Python lub C+, podstawy algorytmiki, metodyka

III semestr – Grafika rastrowa, grafika wektorowa i prezentacyjna.

Forma zaliczenia: projekt

Organizatorzy

Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, Wydział w Pile i Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile.

Liczba godzin: 350 godzin zajęć + 60 godz. praktyk

Zgłoszenia od 21 grudnia 2016 r.

Rekrutacja on-line

<http://wsg.isaps.pl/isaps2.0/podyplomowe/rejestracja.html?o=11>

również przez stronę

www.pila.byd.pl/studia-podyplomowe

kontakt:

Wydział Gospodarki i Techniki w Pile tel. (67) 211 76 26/27

Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile , sekretariat tel. (67) 351 17 50

Miejsce realizacji – Poznań i Piła

Cena: 4000,00 zł / 1 osoba

Pierwsze zajęcia już w pierwszym kwartale 2017 roku!