

# Oferta szkolenia na rok 2021

Szanowni Państwo!

Jesteśmy firmą specjalizującą się w zaawansowanych szkoleniach komputerowych z zakresu: grafiki komputerowej, DTP, tworzenia stron WWW, MS Office. W minionych latach przeprowadziliśmy kilkadziesiąt szkoleń finansowanych ze środków dolnośląskich urzędów pracy, firm i osób prywatnych. Działamy nieprzerwanie na rynku od 2003 roku. W tym czasie nasza firma przeszkoliła ponad 2200 osób.

Posiadamy status placówki szkoleniowej, zapisanej w ewidencji szkół i placówek niepublicznych w Urzędzie Miejskim Wrocławia (pod nr 7/2005) oraz w Dolnośląskim Wojewódzkim Urzędzie Pracy jako placówka ustawicznego kształcenia dorosłych (pod numerem ewidencyjnym: 2.02/00099/2005). Posiadamy wdrożony System Zarządzania Jakością – Certyfikat Jakości PN-EN ISO 9001:2015 o numerze rejestracyjnym PW-21506-21.

Szkolenia prowadzimy indywidualnie (ewentualnie w małych grupach na życzenie), co umożliwia indywidualne podejście nauczycieli do każdego uczestnika kursu oraz zindywidualizowany wybór programu nauczania. Zajęcia mają charakter warsztatowy. Kładziemy nacisk na wyrobienie w uczestnikach kursów sprawności i samodzielności w posługiwaniu się programami. Wszystkie istotne informacje na temat prowadzonych przez nas szkoleń dostępne są na stronie: [www.quali.pl](http://www.quali.pl).

Serdecznie zapraszam,  
Dyrektor Beata Krzyś

## ■ Szkolenie: Programowanie w języku Python

Przygotowanie do egzaminu *Python Competence Certificate Basic*. Kurs obejmuje konfigurację środowiska programistycznego języka Python, zastosowanie podstawowych poleceń funkcjonalnych, konstruowanie klas i pracę na kolekcjach, konfigurację środowiska pracy zdalnej, wykorzystanie frameworku Django do implementacji rozwiązań webowych, komunikację aplikacji z bazą danych, organizację modeli obsługujących komunikację z warstwą bazodanową, tworzenie formularzy webowych z wykorzystaniem Pythona, dobre praktyki programistyczne w języku Python.

### Program szkolenia:

#### 1. Wprowadzenie do języka Python:

- △ zastosowanie oraz specyfika technologii;
- △ konfiguracja środowiska programistycznego;
- △ podstawy składni oraz konwencji, a także dobrych praktyk programistycznych;
- △ stosowanie podstawowych poleceń funkcjonalnych;
- △ podstawy obiektowości w języku Python.

#### 2. Podstawy programowania w Pythonie, obiektowość:

- △ poprawna konstrukcja klas;
- △ operacje na kolekcjach obiektów;
- △ wyszukiwanie obiektów;
- △ obsługa wyjątków;
- △ zastosowanie dekoratorów;
- △ obsługa komunikacji z plikami;
- △ konfiguracja repozytorium plików git.

#### 3. Realizacja zagadnień webowych, dobór technologii wspomagających:

- △ konfiguracja elementów interfejsu użytkownika z zastosowaniem technologii webowych;
- △ wykorzystanie elementów języka JavaScript oraz jQuery;
- △ wykorzystanie środowiska webowego;
- △ komunikacja i konfiguracja elementów funkcjonalnych z wykorzystaniem technologii CSS oraz Bootstrap.

#### 4. Wykorzystanie baz danych oraz frameworków:

- △ komunikacja ze środowiskiem bazodanowym;
- △ wykorzystanie języków klasy SQL w języku Python;
- △ podstawy mapowania relacyjnych baz danych na obiekty;
- △ konfiguracja i zasady działania frameworku Django;
- △ mapowanie URL oraz wykorzystanie szablonów;
- △ organizacja struktury modeli w komunikacji bazodanowej;
- △ tworzenie relatywnych URL i dziedziczenie szablonów.

#### 5. Konfiguracja i wdrażanie rozwiązań z wykorzystaniem Django:

- △ obsługa frameworku Django w języku Python;
- △ tworzenie elementów autoryzacji;
- △ filtry oraz filtry szablonowe;
- △ tworzenie formularzy i przetwarzanie danych webowych;
- △ zastosowanie widoków opartych na klasach.

#### 6. Podstawy przygotowania i realizacji projektów programistycznych opartych na języku Python:

- △ realizacja projektu programistycznego opartego na języku Python;
- △ zastosowanie frameworków;
- △ struktura projektu programistycznego i dobór technologii wspomagających;
- △ podstawowe dobre praktyki projektowe i wzorce projektowe;
- △ rozwiązywanie problemów projektowych i technologicznych na przykładzie projektu serwisu webowego.

#### 7. Egzamin Global Certification Centre Examination Python Competence Certificate, kod: GCCE Python Basic.

Tryb szkolenia	Liczba godzin	Liczba spotkań	Terminy
Intensywny	30	5 po 6 godzin	Codziennie od poniedziałku do piątku lub w soboty od 9.00 do 15.00

### Tryb szkolenia

Zajęcia są indywidualne – jedna osoba na zajęciach.

Jest możliwość dostosowania programu szkolenia do potrzeb Ucznia, w tym także łączenia zagadnień z różnych szkoleń oraz pracy z materiałami własnymi Kursanta. W takich przypadkach prosimy o przysyłanie ewentualnych uwag przed podpisaniem umowy szkolenia.

**Uwaga:** W uzasadnionych przypadkach może to wpłynąć na ilość godzin i cenę szkolenia.

### Koszt szkolenia

Ceny kursów dostępne na stronie <https://quali.pl/cennik/>

Szkolenia są zwolnione z VAT, zatem podane ceny są cenami zarówno netto, jak i brutto.

W cenniku znajdują się także informacje na temat zasad płatności, ewentualnych rabatów itp.