

## Oferta szkolenia na rok 2022

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:

- △ podstawowe wiadomości o języku Python,
- △ zastosowania oraz specyfika technologii,
- △ konfiguracja środowiska programistycznego,
- △ podstawy składni oraz konwencji,
- △ dobre praktyki programistyczne.

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

- △ zastosowanie instrukcje warunkowych, pętle,
- △ implementacja funkcji w języku Python,
- △ podstawy zastosowania obiektowości,
- △ zarządzanie obiektowością oraz dobre praktyki z nią związane,
- △ konstrukcja klas.

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

- △ rodzaje i zastosowanie kolekcji,
- △ operacje na kolekcjach obiektów;
- △ wyszukiwanie obiektów,
- △ zabezpieczanie poprawnego funkcjonowania aplikacji,
- △ obsługa wyjątków

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

- △ wersjonowanie projektów programistycznych w języku Python,
- △ zastosowanie repozytorium, podstawowe informacje o GIT,
- △ działania na plikach w języku Python,
- △ zaawansowane zastosowania repozytorium w języku Python.

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

- △ realizowanie rozwiązań webowych,
- △ podstawy zastosowania technologii webowych – HTML, JS, CSS
- △ zastosowanie jQuery w JavaScript,
- △ wykorzystanie Bootstrap CSS w rozwiązaniach webowych.

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

- △ realizacja projektów opartych na technologii Python w praktyce
- △ tworzenie projektu oraz podstawy planowania
- △ zastosowanie bibliotek programistycznych m.i. PyGame
- △ organizacja projektów programistycznych w języku Python.

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

Tryb szkolenia	Liczba godzin	Liczba spotkań	Terminy
Intensywny	38	6 po 6 godzin 2 godziny egzaminu	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.