

Ausschreibung des Bildungsurlaubs der VHS Rhein-Erft

Kursnummer 202-7802

Einführung in die Programmierung - Bildungsurlaub

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Unternehmen und öffentlichen Verwaltungen und Selbständige, die Python effektiv im Büro einsetzen möchten.

Voraussetzung

Windows-Grundkenntnisse und Internetkenntnisse.

Seminarziel

Dieser Bildungsurlaub bietet einen praktischen Einstieg in die Arbeit mit Python.

Anmeldebedingungen

Sie können eine Anmeldung kostenlos stornieren:

- schriftlich bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn ohne Angabe von Gründen
- bei fristgerechter Ablehnung des Arbeitgebers nach dem AWbG NRW. Darüber müssen Sie die VHS unverzüglich informieren.

Dauer

5 Tage, Anzahl der Unterrichtsstunden: 40,00

Unterrichtsstätte

Ahl Schull, Bachstr. 97, EDV-Raum 1, 50354 Hürth

Unterrichtszeiten und Stoffplan

Montag, 11.01.2021 09:00-16:00 Uhr	8,00 UStd, 60 Min. Pause
<ul style="list-style-type: none">• Begrüßung und Vorstellungsrunde• Einführung der Software• Grundlagen von Python• Benutzung der Konsole• Module in Python• Übungen und Feedback	
Dienstag, 12.01.2021 09:00-16:00 Uhr	8,00 UStd, 60 Min. Pause
<ul style="list-style-type: none">• Wiederholung• Prozedurale Programmierung• Kontrollstrukturen wie Schleifen und bedingte Anweisungen• Datentypen• Datenstrukturen• Logische Operatoren• Übungen und Feedback	
Mittwoch, 13.01.2021 09:00- 16:00 Uhr	8,00 UStd, 60 Min. Pause
<ul style="list-style-type: none">• Wiederholung• Funktionen• Verwendung von Datenmengen (z.B. Arrays, Listen)• Objektorientierte Programmierung• Verwendung von Klassen• Verwendung von Objekten• Verwendung von Attributen• Übungen und Feedback	
Donnerstag, 14.01.2021 09:00-16:00 Uhr	8,00 UStd, 60 Min. Pause
<ul style="list-style-type: none">• Wiederholung• Verwendung von Methoden und Konstruktoren• Statische Elemente• Vererbung• Polymorphie• Objektorientierter Entwurf (UML, Entwurfsmuster etc.)• Übungen und Feedback	
Freitag, 15.01.2021 09:00-16:00 Uhr	8,00 UStd, 60 Min. Pause
<ul style="list-style-type: none">• Wiederholung• Mehrfachvererbung• Python-Bibliothek• Übungen und Feedback• Klärung von Fragen• Ausblick	