Python Programmer – Focus Object Oriented Programming

Titel	Python Programmer – Focus Object Oriented Programming
Zulassungsnummer	7419922

Veranstalter

Adresse:	StackFuel GmbH Oranienburger Straße 66 10117 Berlin
Telnr:	+49 30 544533420
E-Mail-Adresse:	beratung@stackfuel.com
Webseite:	https://www.stackfuel.com

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten aus dem Bereich Python Programme - Focus Object Oriented Programming.

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Python Grundlagen: Datentypen, Ablaufkontrolle, Funktionsanwendung, Erweiterte Python Grundlagen: Funktionsdefinitionen, List und Dictionary Comprehension, PEP8 Coding Standard, Decorators, automatische Tests, Test-Driven Development, Objektorientierung: OOP-Prinzipien: Abstraktion, Datenkapselung, Vererbung und Polymorphie; Klassendefinition, Attribute und Attributtypen, Methoden, Properties, Methoden verketten, einfache und multiple Vererbung, Komposition, statische Methoden und Klassenmethoden, spezielle Methoden, Operator Overloading, Vertiefung und Projekte zu OOP-Anwendungen: Verschiedene Anwendungen von OOP, Abschlussprüfung.
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	4 Online-Dokumente, 35 Erklärvideos, 62 interaktive Notebooks, 10 Quiz, 11 Hand-Outs

Abschluss

Abschluss:	Institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Anfänger ohne Programmierkenntnisse oder Kenntnisse im Programmieren einer anderen Sprache, grundlegende Kenntnisse im Umgang mit dem Computer und dem Internet erforderlich |Sprachkenntnisse: mindestens Sprachniveau Deutsch B2 und Englisch A2.
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung.

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	5.355,00 €
Lehrgangskosten:	5.355,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €

Anzahl der Raten:	1
Höhe der Raten:	5.355,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	3.00
Gesamtdauer in Stunden:	71 Std. (95 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	5.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen.

Zusätzliche Informationen

Für das Online Training Python Programmer – Focus Object Oriented Programming benötigen Teilnehmende einen handelsüblichen PC oder Laptop mit Internetanschluss und einem unterstützten Browser Edge, Firefox, Safari, Chrome. Für die Teilnahme an den Webinaren wird zusätzlich ein Telefon (Telefonteilnahme) oder ein Mikrofon/Webcam mit Mikrofon (Teilnahme über Konferenzsoftware) benötigt.