

# Data Visualizations with Python

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Data Visualizations with Python |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 7443623                         |

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | CareerFoundry GmbH<br>Lohmühlenstr. 65<br>12435 Berlin                    |
| <b>Telnr:</b>          | +49 30 48492016   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | compliance@careerfoundry.com  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.careerfoundry.com">https://www.careerfoundry.com</a> |

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen in der Datenvisualisierung und von Fertigkeiten zur Visualisierung von Daten mit der Programmiersprache Python zu Datenanalysezwecken

---

## Inhalte

|   |   |
|---|---|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Network Visualizations and Natural Language Processing with Python: Intro to Freelance and Python Tools, Setting up the Python workspace, Virtual Environments in Python, Accessing Web Data with Data Scraping, Text Mining, Intro to NLP and Network Analysis, Creating Network Visualizations; Dashboards with Python: Tools for Creating Dashboards, Project Planning and Sourcing Web Data with an API, Fundamentals of Visualization Libraries Part 1 and 2, Advanced Geospatial Plotting, Creating a Python Dashboard, Refining and Presenting a Dashboard |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b> | 2 Achievements mit insgesamt 14 Online-Modulen (Lektionen, Quiz, Aufgaben, Video-Tutorials etc.) in englischer Sprache  |

---

## Abschluss

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Abschluss:</b>           | Abschlussprojekt/institutsinternes Zertifikat |
| <b>Art des Abschlusses:</b> | keine Prüfung                                 |

---

## Voraussetzungen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | Erfahrung mit Datenanalyse, d. h. Grundkenntnisse im Umgang mit Statistik, Python und SQL sowie im Umgang mit Tools und Software wie Excel, Tableau und Jupyter, Englischkenntnisse auf Niveau B2; technische Voraussetzungen: Laptop oder PC mit Webcam und Mikrofon |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | entfällt  |

---

## Kosten

|  |            |
|--|------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 1.700,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 1.700,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €     |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 2          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 850,00 €   |

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

---

## Zeitraumen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 2.00                                  |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 163                                   |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 19.00                                 |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0                                     |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | Bis zu drei Videogespräche mit Mentor |