

ZERTIFIZIERTER DATENANALYST (m/w/d)

Hochschulzertifizierung

GROÙE DATENMENGEN SINNVOLL NUTZEN

Ein anwendungsorientierter Kurs, der Statistik, Datenanalyse und Visualisierung mit Python vereint – mit praktischen Übungen, Projekten – mit Hochschulzertifikat – ein qualifizierender Nachweis, der Ihre neu erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten dokumentiert.

IHR NUTZEN

- **Praxisnah:** Alle Methoden direkt mit Python an praktischen Beispielen üben.
- **Lernen von einem Experten:** Christian Mühlbauer mit fundierter Erfahrung in Statistik & Datenanalyse.
- **Flexible Weiterbildung:** Kombination aus Live-Webkonferenzen und Videoimpulsen.
- **Interaktiv:** Live-Austausch mit Feedback
- **Theorie & Praxis verzahnt:** Übungen und ein großes gemeinsames Fallbeispiel.
- **Projektarbeit:** kann sowohl anhand von Daten Ihres Unternehmens als auch mit einem durch unseren Dozenten gestellten Datensatz umgesetzt werden.
- **Engmaschige Betreuung:** Schritt-für-Schritt-Videos & direkte Unterstützung durch den Dozenten.

KURSINHALTE

- Einführung in Datenanalyse: Grundlagen, Rollen & Prozessschritte
- Statistik-Basics: Kennzahlen, Verteilungen, Hypothesentests & Visualisierungen
- Programmieren mit Python für Datenanalyse (Variablen, Listen, Funktionen, Kontrollfluss)
- NumPy: Arrays, Indizierung & mathematische Operationen
- Pandas: Daten importieren, aufbereiten, analysieren & zusammenfassen
- Seaborn: Daten visualisieren – von Basisplots bis zu Heatmaps & Clusterplots
- Praxisprojekt: Analyse eines Datensatzes & Anwendung aller Methoden

IHR PLUS IM KURS:

- **Mehr Live-Zeit für Praxis & Austausch in Webkonferenz 4 & 5:** Die Grundlagen eignen Sie sich zwischen Termin 3 & 4 in kompakten Materialien an, damit wir die Live-Sessions nutzen können, um gemeinsam zu üben und zu vertiefen.
- Wenn Sie keine Prüfung ablegen möchten, erhalten Sie eine **Teilnahmebescheinigung**.

Sonderpreise für Studierende und Azubis

KEY FACTS



5 Webkonferenzen
je ca. 18:00 – 21:15 Uhr
+ Freiwillige Vertiefungszeit &
Videoimpulse



Online-Livestream
via MS Teams mit Dozent



Freiwillige Prüfung
Analyse & Darstellung des Ergebnisses
von durch uns bereitgestellte / von
Ihnen mitgebrachte Datensätze
Bearbeitungszeit: 4 Wochen



Ideal für Berufstätige, Studierende
und Auszubildende aller
Fachrichtungen – auch ohne Abitur



Hochschulzertifikat
„Zertifizierter Datenanalyst (m/w/d) –
Deskriptive Datenanalyse mit Python“

ausgestellt von der
Technischen Hochschule Deggendorf

INTERESSIERT

FÜR ALLE, DIE:

- Datenanalyse mit Hilfe von Python erlernen möchten
- in ihrer beruflichen Tätigkeit mit Fragestellungen zur Datenanalyse und -verwertung konfrontiert sind und ihre Kenntnisse intensivieren oder auch neues Wissen erlernen möchten.

ERFORDERLICHE VORKENNTNISSE:

- Kenntnisse in den Bereichen Variablen, Datentypen, Nutzereingabe, Sequenzielle Datenstrukturen, Schleifen & Bedingen (for, if-else, while), Funktionen und Read- /Write Operationen wünschenswert.
- Eine **90-minütige Einführung** in diese Grundlagen ist in diesen Kurs im Live-Programm integriert.
- Ein optimaler Vorläufer für diesen Kurs ist unser Hochschulzertifikatskurs Programmieren in Python für Anfänger.

NÄCHSTER START:

Info bitte über unser [Online Portal](#).

- Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt.
- Es können max. 8 Studierende pro Kurs teilnehmen.

PREISE:

- **Regulär:** 999 € (inkl. Kursunterlagen, Prüfung & Zertifikat)
- **Ermäßigt:** 429 € für Studierende & Auszubildende aller Hochschulen und Universitäten

ANSPRECHPARTNER:

Jana Herbst

- jana.herbst@th-deg.de
- 0991/3615-727
- oder klicken Sie [hier](#) für unsere Beratung via WhatsApp