

Data Science Grundlagen

Der Kurs richtet sich an Personen, welche sich für Datenanalyse interessieren und einen fundierten und praxisorientierten Einstieg in dieses neue Gebiet suchen. Aufgrund der speziellen Praxisübungen mit industrienahen Aufgaben und Datensätzen ist der Kurs vor allem für Berufseinsteiger und Berufserfahrene aus allen Bereichen in der Industrie interessant. Der Kurs ist so ausgelegt, dass die vermittelten Inhalte, gleich in der eigenen Berufspraxis angewendet werden können.

Fachliche Schwerpunkte des Kurses

Der Kurs bietet einen fundierten Einstieg in das Thema Data Science und beschäftigt sich mit den wichtigsten Methoden aus folgenden Themenblöcken

- Datenaufbereitung (Preprocessing)
- Assoziationsanalyse
- Klassifikationsanalyse
- Clusteranalyse

Theorie und Praxis wechseln sich in diesem Kurs ab. Die Teilnehmer richten sich dazu auf Ihrem Laptop ihre persönliche Data Science Umgebung ein und vertiefen die vermittelten Inhalte «hands on» anhand von speziellen Aufgabenstellungen und Datensätzen, wie sie in einem produzierenden Industriebetrieb zu finden sind.

Termin

Der Kurs wird 2 mal jährlich, jeweils Mitte Mai und Mitte Dezember, angeboten.

Peter Nedic

Telefon +41 (0)55 222 49 21

E-Mail weiterbildung@hsr.ch



HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Kursstart: 8. Mai 2020

Informationsveranstaltungen und Termine unter
www.hsr.ch/weiterbildung

Das Weiterbildungsangebot

Data Science Grundlagen

richtet sich an Personen, welche sich für Datenanalyse interessieren und einen fundierten und praxisorientierten Einstieg in dieses neue Gebiet suchen. Aufgrund der speziellen Praxisübungen mit industrienahen Aufgaben und Datensätzen ist der Kurs vor allem für Berufseinsteiger und Berufserfahrene aus allen Bereichen in der Industrie interessant. Der Kurs ist so ausgelegt, dass die vermittelten Inhalte, gleich in der eigenen Berufspraxis angewendet werden können.

Kurstermine 2020

Kurs I	Freitag 8. und 15. Mai 2020 – Anmeldeschluss 30. April 2020
Kurs II	Freitag 11. und 18. Dezember 2020 – Anmeldeschluss 30. November 2020
Unterrichtszeiten	Ein Kurstag dauert von 8.30–17.30 Uhr inklusive Pause
Kosten	CHF 890 für beide Tage inklusive Mittagessen
Zulassung	Keine Beschränkung
Durchführungsort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil
Voraussetzungen	Keine. Kenntnisse in Python sind von Vorteil aber nicht nötig, da die benötigten Grundlagen im Kurs vermittelt werden.
Kursbestätigung	Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung. Wer den freiwilligen Abschlusstest besteht, erhält zudem ein Kurszertifikat.
Teilnehmerzahl	Mindestens 8, maximal 20 Teilnehmer
Dozierende	Prof. Dr. Daniel P. Politze und Lukas Kretschmar

Profis haben nie ausgelernt. Informieren Sie sich jetzt!