AI200 Einführung in Python für Data Science und KI

Kurzbeschreibung:

Für IT-Fachkräfte und Entwickler, aber auch für Einsteiger ohne große Programmiererfahrung, bietet dieser Kurs einen praxisnahen Einstieg in Python für Data Science und KI. Behandelt werden syntaktische Grundlagen, zentrale Konzepte sowie wichtige Bibliotheken wie NumPy, pandas und Matplotlib.

Zielgruppe:

- Entwickler
- IT-Fachkräfte
- Fachkräfte ohne Programmiererfahrung

Voraussetzungen:

keine

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 450 Euro plus Mwst.

Ziele:

Grundlagen der Python-Programmierung erlernen, grundlegende Konstrukte und Elemente von Python verstehen, wichtige Standardbibliotheken für die Datenanalyse kennenlernen.

Inhalte/Agenda:

- ♦ Kurze Einführung in die Basiselemente von Python (Variablen, Funktionen, Schleifen, etc.) anhand einfacher Beispiele.
- ♦ Einführung in Pythons Module zur Erweiterung des Funktionsumfangs (Module installieren mit pip, Module wie: os, NumPy, Matplotlib anhand von Beispielen einführen)
- ♦ Einführung in die Datenmanipulation und Visualisierung mit pandas und matplotlib anhand leicht verständlicher Datensätze
- ♦ Abschließende Zusammenfassung und Ausblick auf weiterführende Kurse / Diskussion wie sich das Gelernte auf den eigenen Kontext anwenden lässt