

For our location in Zurich we are looking for dedicated, motivated and responsible students for the following internship:

Internship - Machine Learning in Finance.

Gaining insights from data and developing new business and trading models is currently changing the financial industry. In the future, new services and functions will emerge based on the analysis of large unstructured data sets for a wide variety of target groups. IT is an important enabler here. At Private Alpha, economists are working with Data Scientist on machine learning projects to shape the products of the future.

The basis of the work is Caesar our AI platform, where data from various sources is merged and used for analysis to develop successful investment strategies and products.

The intern takes care that the requirements from the business units are translated and implemented in analytical methods. In doing so, he works with data provided in Caesar and is in close coordination with our Head AI to ensure performance and reliability of his analyses.

Job Purpose/Role

- Participation in the development of innovative products from the concept to the testing phase
- Translation of technical questions into a concrete methodical approach
- Selection of suitable technologies for the implementation of use cases
- Automation of extensive analyses
- Preparation of data for further analysis steps
- Modeling of correlations with methods of statistics and from the areas of data mining, machine learning and deep learning
- Visualization of results from analyses to answer specific questions

Key Requirements/Skills/Experience

- Degree in (business) computer science, statistics, mathematics, physics or comparable qualification
- Experience in the programming language Python
- Knowledge of relational databases (e.g. Microsoft SQL Server, Oracle)
- First knowledge in the fields of data mining, machine learning, deep learning
- Good team and communication skills
- Fast comprehension, organizational talent, independent working style and reliability

Private Alpha Switzerland is a start-up based in Meggen with an office in Zurich, Switzerland. The company is revolutionizing the way asset management decisions are made, making it a leader in AI for investment strategies in the German-speaking world.

For preliminary information, please contact:

Mr. Christoph R. Züllig
Tel.: +41 44 260 84 60

Number of available seats:

1

Start date:

immediately or by arrangement

Duration:

6 months

Applications to: careers@privatealpha.ch

Für unseren Standort in Zürich suchen wir engagierte, motivierte und verantwortungsbewusste Studierende für folgendes Praktikum:

Praktikum – maschinelles Lernen im Finanzbereich

Aus Daten Erkenntnisse gewinnen und neue Geschäfts- und Handelsmodelle zu entwickeln verändert aktuell die Finanzindustrie. Zukünftig entstehen neue Services und Funktionen auf Basis der Analyse von großen unstrukturierten Datenmengen für unterschiedlichste Zielgruppen. Die IT ist hierbei ein wichtiger Enabler. Bei Private Alpha arbeiten Ökonomen mit Data Scientists zusammen an Machine-Learning-Projekten, um die Produkte der Zukunft zu gestalten.

Basis der Arbeit ist Caesar unsere AI-Plattform, in der die Daten aus verschiedenen Quellen zusammenfließen und für Analysen genutzt werden, um erfolgreiche Anlagestrategien und -Produkte zu entwickeln.

Der Praktikant kümmert sich darum, dass die Anforderungen aus den Fachbereichen in analytischen Methoden übersetzt und umgesetzt werden. Dabei arbeitet er mit den Daten, die in Caesar bereitgestellt werden und ist in enger Abstimmung mit dem Head AI, um Performance und Zuverlässigkeit seiner Analysen zu gewährleisten.

Job Purpose/Role

- Mitgestaltung an der Entwicklung innovativer Produkte von der Konzept- bis zur Erprobungsphase
- Übersetzung von fachlichen Fragen in ein konkretes methodisches Vorgehen
- Auswahl von geeigneten Technologien für die Umsetzung von Use Cases
- Automatisierung von umfangreichen Analysen
- Aufbereitung von Daten für weitere Analyseschritte
- Modellierung von Zusammenhängen mit Methoden der Statistik und aus den Bereichen Data Mining, Machine Learning und Deep Learning
- Visualisierung von Ergebnissen aus Analysen zur Beantwortung konkreter Fragestellungen

Key Requirements/Skills/Experience

- Studium der (Wirtschafts-) Informatik, Statistik, Mathematik, Physik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Programmiersprache Python
- Kenntnisse in relationalen Datenbanken (z.B. Microsoft SQL Server, Oracle)
- Erste Kenntnisse in den Gebieten Data Mining, Machine Learning, Deep Learning
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Schnelle Auffassungsgabe, Organisationstalent, selbstständige Arbeitsweise und Zuverlässigkeit

Private Alpha Switzerland ist ein Start-up mit Sitz in Meggen und einem Office in Zürich, Schweiz. Das Unternehmen revolutioniert die Art und Weise, wie Entscheidungen im Asset Management getroffen werden und damit ein Leader in KI für Anlagestrategien im deutschsprachigen Raum

Vorabinformationen erhalten Sie bei:

Herrn Christoph R. Züllig
Tel.: +41 44 260 84 60

Anzahl der freien Plätze:

1

Beginn:

ab sofort oder nach Vereinbarung

Dauer:

6 Monate

Bewerbungen an: careers@privatealpha.ch