

For our location in Zurich we are looking for a dedicated, motivated and responsible student:

Working Student – Python Software Development

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 working student will focus on developing multiple tools in Python in a wide range of topics from sophisticated data visualization mechanisms and analysis to database interaction helpers. This position is a great fit for anybody who has a basic knowledge of Python or software engineering and would like to cement their skills by participating in the development of an interesting and state of the art machine learning platform for the financial industry.

Job Purpose/Role

- Participation in the development of innovative products from the concept to the testing phase
- Helping in identifying and creating new tools that improve the productivity on the platform
- Conduct data preparation and data analysis tasks in an automated way
- Visualization of results from analysis to answer specific questions

Key Requirements/Skills/Experience

- Currently enrolled in a university
- Basic knowledge in Python or another programming language
- Eager to expand the skills and knowledge in software engineering
- Entrepreneurial spirit to help build something new
- Interest to get exposure in Data Mining and Machine Learning in the future
- 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:

As long as the student is enrolled in a university

Applications to: careers@privatealpha.ch

Für unseren Standort in Zürich suchen wir einen engagierten, motivierten und verantwortungsbewussten Studierenden:

Werkstudent/in – Python Software Development

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/die Werkstudent/in wird sich auf die Entwicklung mehrerer Tools in Python in einem breiten Themenspektrum von anspruchsvollen Datenvisualisierungsmechanismen und -analysen bis hin zu Datenbank-Interaktionshilfen konzentrieren. Diese Position eignet sich hervorragend für alle, die über Grundkenntnisse in Python oder Software-Engineering verfügen und ihre Fähigkeiten durch die Mitarbeit an der Entwicklung einer interessanten und hochmodernen Machine-Learning-Plattform für die Finanzbranche festigen möchten.

Job Purpose/Role

- Mitgestaltung an der Entwicklung innovativer Produkte von der Konzept- bis zur Erprobungsphase
- Identifizieren und implementieren von neuen Tools um die Produktivität auf der Plattform zu steigern.
- Datenaufbereitungsschritte und deren Analysen in automatisierter Art und Weise
- Visualisierung von Ergebnissen aus Analysen zur Beantwortung konkreter Fragestellungen

Key Requirements/Skills/Experience

- Momentan eingeschrieben in einem Studium an einer Universität oder Fachhochschule
- Erste Kenntnisse in der Programmiersprache Python
- Erpicht die Kenntnisse und das Wissen zu erweitern und zu vertiefen
- Unternehmerische Ansatzweise, um etwas Neues zu kreieren
- Interesse, sich zukünftig mit Data Mining und Machine Learning auseinanderzusetzen
- 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 gemäss Abmachung

Dauer:

solange der Studierende an einer Hochschule eingeschrieben ist

Bewerbungen an: careers@privatealpha.ch