

Data Science & Scientific Computing (dual)

Bayerische Landesbank
Bachelor of Science



Allgemein

Wir alle haben als Kinder davon geträumt, Großes zu bewirken – ob als gute Feen, Stars im Rampenlicht oder Weltraumreisende im All. Höchste Zeit, dass diese Träume wahr werden!

Dein Traumschiff? Die BayernLB! Bei uns steuern wir einer blühenden Zukunft entgegen und kämpfen als #Fortschrittsfinanzierer für die Welt von morgen. Unsere Feenflügel und Raumanzüge haben wir abgelegt. Nicht aber unsere Ziele. Denen sind wir näher denn je. Als Spezialbank fokussieren wir uns auf ausgesuchte Zukunftssektoren – national wie international. Wir verstehen unternehmerische Herausforderungen, finden optimale Lösungen und sind Partner auf Augenhöhe. Jeden Tag geben wir unser Bestes – für unsere Kunden und unsere Studierenden.

Du willst nach Deinem (Fach-)Abitur durchstarten? Perfekt! Nach den Sternen zu greifen, war noch nie so einfach. Gestalte Deine Zukunft mit unserem dualen Studium Data Science & Scientific Computing (Angewandte Mathematik) bei der BayernLB.

Im dualen Bachelorstudiengang **Data Science & Scientific Computing** an der Bayerischen Landesbank in München wirst Du optimal auf die Herausforderungen der datengetriebenen Finanzwelt vorbereitet. Das Studium kombiniert wissenschaftliche Grundlagen mit praxisnahen Erfahrungen im Unternehmen.

- **Standort:** München – ein bedeutendes Finanzzentrum Deutschlands
- **Kooperationspartner:** Bayerische Landesbank & Hochschule München
- **Abschluss:** Bachelor of Science
- **Dauer:** 3,5 Jahre (Regelstudienzeit)
- **Wechselnde Theorie- und Praxisphasen** ermöglichen einen nahtlosen Transfer zwischen Hochschule und Unternehmen

Du profitierst von einer persönlichen Betreuung, einem modernen Arbeitsumfeld und der Möglichkeit, sich schon während des Studiums ein wertvolles Netzwerk in der Finanzbranche aufzubauen.

Studieninhalt

Das Studium vermittelt eine breite und tiefe Ausbildung in den Bereichen Data Science, Mathematik, Informatik und Scientific Computing. Die Inhalte sind speziell auf die Anforderungen der Finanzwirtschaft zugeschnitten und werden sowohl theoretisch als auch praktisch vermittelt.

Schwerpunkte im Studium

- Angewandte Mathematik
- Diskrete Mathematik
- Computational Thinking
- Funktionale Programmierung
- Datenaufbereitung

In den Praxisphasen werden die erworbenen Kenntnisse direkt bei der Bayerischen Landesbank angewendet. Du arbeitest an aktuellen Projekten, unterstützt Fachabteilungen und lernst verschiedene Bereiche der Bank kennen.



Wir finanzieren Fortschritt.

Kontakt

BayernLB
Brienner Straße 18
80333 München
Tel.: +49 89 2171-01

Susanne Jais?
Tel.: +49 89 2171-21595
karriere@bayernlb.de

Bewerbung

Die Bewerbung für das duale Studium Data Science & Scientific Computing erfolgt direkt über das Online-Bewerbungsportal der Bayerischen Landesbank. Die Auswahl richtet sich nach fachlicher Qualifikation, Motivation und persönlicher Eignung.

Voraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife
- Gute Leistungen in Mathematik und naturwissenschaftlichen Fächern
- Interesse an Informatik, Datenanalyse und Finanzthemen
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Kommunikationsstärke

Bewerbungsprozess

1. Online-Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen und Motivationsschreiben
2. Auswahlverfahren mit Online-Test und persönlichem Gespräch
3. Vertragsabschluss und Immatrikulation an der Hochschule München

Bewerbungen werden fortlaufend entgegengenommen. Ein früher Kontakt zur Bank wird empfohlen, da die Plätze begrenzt sind.

Berufsperspektiven

Absolventinnen und Absolventen des dualen Studiengangs Data Science & Scientific Computing sind gefragte Fachkräfte in der Finanzbranche und darüber hinaus. Die praxisnahe Ausbildung ermöglicht einen nahtlosen Einstieg in die Berufswelt.

Mögliche Einsatzbereiche

- Datenanalyse und -management
- Entwicklung von Algorithmen und Modellen
- Risikomanagement und Controlling
- IT-Projektmanagement
- Business Intelligence und Reporting

Die Bayerische Landesbank bietet engagierten Absolventen attraktive Übernahmemöglichkeiten. Darüber hinaus eröffnen sich Karrierechancen in anderen Banken, Beratungsunternehmen oder der Industrie. Auch ein anschließendes Masterstudium ist möglich.

Informatik