

Studienaufbau

- Methodische Grundlagen: 14 ECTS
- Wahrscheinlichkeitstheorie: 10 ECTS
- Fortgeschrittene Methoden der Statistik: 5 ECTS
- Wahlpflichtbereich (Vertiefungsgebiete): 36 ECTS
- Wahlbereich (frei): 25 ECTS
- Masterarbeit: 30 ECTS



Bibliothek der FU Berlin von Norman Foster

Foto: David Ausserhofer



Charité Campus Mitte

©Charité-Universitätsmedizin Berlin

Kontakt

Webseite

Detaillierte Informationen zum Studiengang und Bewerbungsprozess auf www.stat.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. Nikolaus Hautsch
HU, Statistik und Ökonometrie
(nikolaus.hautsch@wiwi.hu-berlin.de)

Prof. Dr. Uwe Küchler
HU, Mathematik
(kuechler@mathematik.hu-berlin.de)

Prof. Dr. Ulrich Rendtel
FU, Statistik und Ökonometrie
(ulrich.rendtel@fu-berlin.de)

Prof. Axel Werwatz, PhD
TU, Ökonometrie und Wirtschaftsstatistik
(axel.werwatz@tu-berlin.de)

Prof. Dr. Peter Martus
Charité, Biometrie
(peter.martus@charite.de)

Gestaltung

Hannes Bretschneider

Graphiken

Die Graphik auf der Titelseite zeigt einen „Smoothing Spline“, der an die Renditen verschiedener Aktien angepasst wurde. Die Zeitreihe im Innenteil zeigt die Renditen des S&P 500-Index und die Schwankung der Volatilität, die mittels eines GARCH-Modells vorhergesagt wurde.



Master of Science in Statistics

Joint Masters Program in Berlin

www.stat.de

Warum Statistik studieren?

Die Bedeutung quantitativer Verfahren in den Wirtschafts-, Sozial- und Naturwissenschaften hat sich in den vergangenen Jahren kontinuierlich erhöht. Viele aktuelle Problemstellungen in den verschiedenen Disziplinen lassen sich nur mit Hilfe moderner statistischer Verfahren lösen. Statistische Gesetze erlauben es beispielsweise, Entwicklungen an Finanzmärkten, individuelles Verhalten von Konsumenten, demografischen Wandel, Umwelt Risiken oder die Veränderungen des Genoms zu beschreiben. Darüber hinaus gewinnen in einer Zeit rasanten Informationszuwachses Verfahren zur intelligenten Erhebung und Auswertung von Daten gravierend an Bedeutung. Vor diesem Hintergrund wächst auch die Nachfrage nach statistisch gut ausgebildeten Absolventinnen und Absolventen stetig.

Das neue Masterprogramm Statistik trägt der stetig wachsenden Interdisziplinarität des Faches Rechnung und wird fakultäts- und universitätsübergreifend von der Humboldt-Universität zu Berlin, der Freien Universität Berlin, der Technischen Universität Berlin und der Charité-Universitätsmedizin Berlin angeboten. Es richtet sich an AbsolventInnen eines Erststudiums (Bachelor, Master oder Diplom) in einem quantitativen Fach.



Carl Friedrich Gauß
* 30. April 1777 in Braunschweig;
† 23. Februar 1855 in Göttingen

Master of Science (M.Sc) in Statistics

Der Master of Science in Statistics ist ein konsekutiver Graduiertenstudiengang und umfasst ein Pensum von 120 Studienpunkten (ECTS) mit einer Regelstudienzeit von vier Semestern. Im Pflichtbereich des Programms werden die mathematischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie sowie methodische Grundlagen der Statistik gelehrt.

Der Wahlpflichtbereich erlaubt Ihnen, sich in zwei der folgenden vier Vertiefungsgebieten zu spezialisieren:

- Statistische Inferenz
- Ökonometrie
- Quantitative Methoden der Finanzmärkte
- Biometrie

In einem freien Wahlbereich können Sie darüber hinaus weitere Lehrveranstaltungen aus dem Angebot der beteiligten Fakultäten und Institute hören.



Hauptgebäude der HU Berlin

Foto: Referat Öffentlichkeitsarbeit/ Heike Zappe



Hauptgebäude der TU Berlin mit Erweiterungsbau

Foto: TU-Pressstelle/Böck

Voraussetzungen

- BA, Master oder Diplom in einem quantitativen Fach (wie z.B. in Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Mathematik, einschließlich Finanz- und Wirtschaftsmathematik).
- Während ihres Erststudiums müssen Sie 20 Studienpunkte (ECTS) in Mathematik (Analysis und lineare Algebra), Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik, Ökonometrie, Informatik, Operations Research, Physik oder in vergleichbaren Lehrangeboten erworben haben.

Bewerbung

Bewerbungsschluss für den Studienbeginn zum Wintersemester ist der 15. Juli jeden Jahres.

Die Bewerbung erfolgt ausschließlich über das Studienbüro der HU Berlin. Zugelassene BewerberInnen können sich dann entweder an der HU, der FU oder an der TU einschreiben. Die Zuteilung erfolgt anhand interner Verteilungsschlüssel und individueller Wünsche. Zu diesem Zweck geben Sie bei Ihrer Bewerbung bitte an, wenn Sie an einer bestimmten Universität eingeschrieben werden wollen.