

Angewandte Statistik

Georg-August-Universität Göttingen
Bachelor of Arts



Allgemein

Der Zwei-Fächer-Bachelor gibt Ihnen die Freiheit, zwei Studienfächer gleichwertig zu studieren und individuell zu kombinieren. Neben der Angewandten Statistik wählen Sie ein weiteres Fach, das zu Ihren Interessen passt. An der Universität Göttingen stehen dafür über 40 Studienfächer zur Auswahl – von Geistes- und Sozialwissenschaften über Wirtschaft bis hin zu Naturwissenschaften. So entsteht ein Studium, das fachlich breit aufgestellt ist und gleichzeitig Ihren persönlichen Schwerpunkten entspricht.

Fundierte Know-how für Zukunftsjobs

Ob in Wissenschaft, Wirtschaft oder Gesellschaft: Viele zentrale Fragen lassen sich heute nur noch datenbasiert beantworten. Die Verbindung von Angewandter Statistik mit einem Anwendungsfach ermöglicht es, reale Fragestellungen gezielt mit modernen quantitativen Methoden zu bearbeiten. Sie lernen, Daten im jeweiligen Fachkontext zu erheben, auszuwerten und fundiert zu interpretieren. Dadurch entwickeln Sie nicht nur ein tiefes Verständnis für statistische Methoden, sondern auch für deren konkrete Anwendung. Diese profilbildende Kombination eröffnet Perspektiven in interdisziplinären Arbeitsfeldern und bietet eine ausgezeichnete Grundlage für weiterführende Studiengänge sowie forschungs- und datenorientierte Berufsfelder.

Überblick

Start: Wintersemester

Credits: 180 Credits

Dauer: 6 Semester

CHE-Ranking: Spitzenplätze bei allgemeiner Studiensituation

Bewerbung: Zulassungsfrei (Einschreibung ohne vorherige Bewerbung)

Sprache: Deutsch und Englisch (Nachweis von Englischkenntnissen erforderlich)



Kontakt

**Wirtschaftswissenschaftliche
Studienberatung**

Tel.: 0551 39-28800

E-Mail: studienberatung@wiwi.uni-goettingen.de

Inhalte

Kerncurriculum: Angewandte Statistik - Grundlagen aufbauen

Die Module im Kerncurriculum vermitteln grundlegende Kenntnisse der Angewandten Statistik sowie der entsprechenden mathematischen Grundlagen. Darüber hinaus werden praktische Anwendungen, statistische Software und Programmierung sowie Aspekte der Datenerhebung und des Datenschutzes behandelt, um neben den methodischen Grundlagen auch den Anwendungen ausreichend Raum zu bieten. In der Vertiefung können Sie eigene Interessen zur Spezialisierung beispielsweise in Richtung Ökonometrie, Data Science oder Maschinelles Lernen einbringen.

Zweifach: Interdisziplinäres Wissen schaffen

Die Kombination von Angewandter Statistik mit einem Zweifach vermittelt Ihnen interdisziplinäres Wissen und verleiht Ihnen damit ein einzigartiges Profil hinsichtlich Ihrer Berufstätigkeit. Sie können aus rund 40 Fächern der Bereiche Geistes-, Kulturwissenschaften und Sprachen sowie Naturwissenschaften, Mathematik und Informatik sowie Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften auswählen. Eine vollständige Auflistung finden Sie auf der Übersichtsseite der Studienfächer. Aktivieren Sie dabei unter dem Reiter „Abschluss“ die Option „Bachelor (2-Fächer)“. Bitte beachten Sie, dass Sie bei der Wahl des Zweifachs eventuelle

Zugangsvoraussetzungen erfüllen müssen.

Professionalisierungsbereich: Ihr individuelles Profil entwickeln und Schlüsselkompetenzen stärken

In diesem Bereich haben Sie die Möglichkeit, Ihr Studium individuell so zu gestalten, dass Sie für den Übergang in ein angestrebtes Masterstudium oder in das Berufsleben bestmöglich vorbereitet sind. Sie können Ihr Profil schärfen, indem Sie sich zwischen den zwei Fachwissenschaftlichen Profilen „Statistik, Ökonometrie und Maschinelles Lernen“ und „Data Science“ oder dem Berufsfeldbezogenen Profil, das insbesondere wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen beinhaltet, entscheiden. Darüber hinaus können Sie Schlüsselkompetenzen erwerben, die für Ihren weiteren Lebensweg von entscheidender Bedeutung sind, bspw. Sprachkenntnisse oder Führungs- und Kommunikationsfähigkeiten. Wir empfehlen, im Professionalisierungsbereich 18 Credits mit Modulen aus dem Bereich Schlüsselkompetenzen zu belegen und 18 Credits mit Modulen aus einem der angebotenen Profildomäne.

Bachelorarbeit: Das Erlernte anwenden

Die Bachelorarbeit können Sie in einem der beiden gewählten Fächer Ihres Bachelorstudiums schreiben. Bearbeiten Sie eine konkrete Fragestellung und wenden Sie alle erlernten Fähigkeiten des Studiums an: Forschungsmethoden, kritisches Denken und Selbstständigkeit. Sie wählen aktuelle Themen zu Methoden oder Anwendungen der Angewandten Statistik und nutzen reale Daten sowie quantitative Methoden zur Analyse.

Perspektiven

Flexible Studiengestaltung

Sie interessieren sich für mehrere Studienrichtungen und möchten ein konkretes Anwendungsfeld mit Methoden aus der Angewandten Statistik, Data Science und dem maschinellen Lernen verbinden? Genau das ermöglicht Ihnen der Zwei-Fächer-Studiengang Angewandte Statistik. Sie kombinieren Angewandte Statistik mit einem von über 40 weiteren Studienfächern und gestalten Ihr Studium so interdisziplinär und praxisnah. Auf dem Zwei-Fächer-Bachelor aufbauend können Sie im konsekutiven Masterstudiengang Angewandte Statistik Ihre methodischen Kompetenzen gezielt vertiefen oder - je nach gewähltem Profil - Ihr Zweitfach weiterführen. Insgesamt bieten Zwei-Fächer-Bachelorstudiengänge ein hohes Maß an Flexibilität und eröffnen Ihnen die Möglichkeit, individuelle Schwerpunkte zu setzen, die zu Ihren Interessen und beruflichen Zielen passen.

Drei Beispiele für mögliche Karrierewege mit einem Zwei-Fächer-Bachelor in Angewandter Statistik:

Biometriker*in im Gesundheitssektor

Unterstützen Sie mit Ihrem statistischen Fachwissen Forschende in Pharmaunternehmen und wissenschaftlichen Instituten bei der Planung, Durchführung und Analyse von klinischen und epidemiologischen Studien.

Data Scientist im Einzelhandel

Helfen Sie Retail-Ketten, Marktforschung vor der Einführung neuer Produkte zu betreiben, die optimalen Standorte für neue Filialen zu bestimmen und Prozesse, Logistik und Lagerhaltung zu optimieren.

Risk Manager*in in der Finanzindustrie

Bewerten Sie anhand von wirtschaftlichen Kennzahlen Risiken für Banken und Investmentgesellschaften oder bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit von Schadensereignissen für Rückversicherer.

Bewerbung

So bewerben Sie sich

In drei einfachen Schritten zur Einschreibung an der WiWi-Fakultät

1. Geben Sie im Bewerbungs- und Einschreibungsportal der Uni Göttingen Ihre persönlichen Daten ein und machen Sie Angaben zum gewünschten Studium.
2. Laden Sie die notwendigen Unterlagen für die Immatrikulation hoch und geben Sie danach den Antrag ab. Im Anschluss können Sie Ihre Online-Immatrikulation durch die Eingabe weiterer Daten ergänzen.
3. Nachdem Sie die Semesterbeiträge an die Universität überwiesen haben, erhalten Sie eine Bestätigung mit Informationen zu Ihrer Einschreibung sowie Ihren Studenausweis und Ihr Semesterticket per Mail.

Jetzt einschreiben! >

Statistik