

Modul-Empfehlungen

Aktualisiert: 03.05.22

Die folgende Liste enthält Vorschläge, welche Module Bachelor-Studierende der Universität Göttingen im Hinblick auf die Zugangsvoraussetzungen zum Masterstudiengang Angewandte Statistik belegen können. Es werden 60 C in den Bereichen Statistik, Mathematik, Informatik oder anderen quantitativen Fachbereichen gefordert, von denen mindestens 24 C im Bereich Statistik nachgewiesen werden müssen, wobei 12 C ein hohes oder mittleres wissenschaftliches Niveau aufweisen müssen.

Diese Vorschläge sind nicht verbindlich und die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sollten Module auf dieser Liste aufgeführt sein, die aktuell nicht mehr angeboten werden, bitten wir um eine kurze Nachricht an angewandte.statistik@uni-goettingen.de.

Allgemeine Empfehlungen

- Einführung in die Ökonometrie und Lineare Modelle sollten auf jeden Fall besucht werden.
- Erfahrung mit einer Programmiersprache hilft Ihnen weiter. R und Python sind für Statistiker besonders nützlich, aber auch allgemeine Erfahrung mit dem Programmieren, zum Beispiel in Java oder C++, bietet Ihnen eine gute Grundlage.
- Eine Bachelorarbeit im Bereich Statistik / Ökonometrie oder mit quantitativem Schwerpunkt ist eine gute Vorbereitung.

Empfehlungen für Wirtschaftswissenschaftler nach Bereichen sortiert

Statistik-Module:			
<i>B. WIWI-OPH.0006:</i>	Statistik	(8 C)	
<i>B. WIWI-VWL.0007:</i>	Einführung in die Ökonometrie	(6 C)	Mittleres Niveau
<i>B. WIWI-QMW.0011:</i>	Data Science II: Statistik (neu)	(6 C)	Mittleres Niveau
<i>B. WIWI-QMW.0001:</i>	Lineare Modelle	(6 C)	Hohes Niveau
<i>B. WIWI-QMW.0012:</i>	Grundlagen Bayes und statistisches Lernen (neu)	(6 C)	Hohes Niveau
<i>B. WIWI-QMW.0009:</i>	Seminar in Angewandter Ökonometrie	(6 C)	Hohes Niveau
	Bachelorarbeit im Bereich Statistik / Ökonometrie	(12 C)	Niveau-Feststellung auf Anfrage
Mathematik-Module:			
<i>B. WIWI-OPH.0002:</i>	Mathematik	(8 C)	
Informatik-Module:			
<i>B. WIWI-OPH.0003</i>	Informations- und Kommunikationssysteme	(6 C)	
<i>B. WIWI-WIN.0003:</i>	Programmiersprache Java	(4 C)	
<i>B. WIWI-WIN.0011:</i>	Programmiersprache C#	(4 C)	

<i>B.WIWI-WB.0001</i>	Wissenschaftliches Programmieren	(3C)
<i>B.Inf.1206:</i>	Datenbanken	(5 C)
<i>B.Inf.101:</i>	Informatik I	(10 C)
<i>B.Inf.102:</i>	Informatik II	(10 C)
<i>B.Inf.1131:</i>	Data Science I: Algorithmen und Prozesse (neu)	(6 C)
Quantitative Module:		
<i>B.WIWI-BWL.0059:</i>	Grundlagen der Marktforschung	6 C)
<i>B.WIWI-VWL.0006:</i>	Wachstum und Entwicklung	6 C)
<i>B.WIWI-WIP.0007:</i>	Forschungsmethoden	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0004:</i>	Produktion und Logistik	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0006:</i>	Finanzmärkte und Bewertung	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0023:</i>	Grundlagen der Versicherungstechnik	6 C)
<i>B.WIWI-OPH.0004</i>	Einführung in die Finanzwirtschaft	6 C)
<i>B.WIWI-VWL.0028:</i>	Einführung in die Spieltheorie	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0052</i>	Logistikmanagement	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0038</i>	Supply Chain Management	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0037</i>	Produktionsmanagement	6 C)
<i>B.WIWI-BWL.0005</i>	Marketing (ehemals Beschaffung und Absatz)	6 C)
<i>B.WIWI-VWL.0046:</i>	Volkswirtschaftliches Seminar	(6 C, je nach bearbeitetem Thema)
<i>B.MZS.03:</i>	Einführung in die Praxis der empirischen Sozialforschung	(6 C)
	Bachelorarbeit mit quantitativem Schwerpunkt	(12 C, je nach bearbeitetem Thema)

Empfehlungen nach Studiengängen sortiert

BWL:		
<i>B.WIWI-OPH.0002:</i>	Mathematik	(8 C)
<i>B.WIWI-OPH.0003</i>	Informations- und Kommunikationssysteme	(6 C)
<i>B.WIWI-OPH.0004</i>	Einführung in die Finanzwirtschaft	(6 C)
<i>B.WIWI-OPH.0006:</i>	Statistik	(8 C)
<i>B.WIWI-VWL.0007:</i>	Einführung in die Ökonometrie	(6 C)
<i>B.WIWI-QMW.0001:</i>	Lineare Modelle	(6 C)
<i>B.WIWI-QMW.0012:</i>	Grundlagen Bayes und statistisches Lernen (neu)	(6 C)
<i>B.WIWI-WIN.0003:</i>	Programmiersprache Java	(4 C)
	Insgesamt 16 C aus den quantitativen Modulen	
	Bachelorarbeit im Bereich Statistik / Ökonometrie	(12C)
VWL:		
<i>B.WIWI-OPH.0002:</i>	Mathematik	(8 C)
<i>B.WIWI-OPH.0003</i>	Informations- und Kommunikationssysteme	(6 C)
<i>B.WIWI-OPH.0004</i>	Einführung in die Finanzwirtschaft	(6 C)

<i>B. WIWI-OPH.0006:</i>	Statistik	(8 C)
<i>B. WIWI-VWL.0007:</i>	Einführung in die Ökonometrie	(6 C)
<i>B. WIWI-QMW.0001:</i>	Lineare Modelle	(6 C)
<i>B. WIWI-QMW.0012:</i>	Grundlagen Bayes und statistisches Lernen (neu)	(6 C)
<i>B. WIWI-QMW.0009:</i>	Seminar in Angewandter Ökonometrie	(6 C)
<i>B. WIWI-WIN.0003:</i>	Programmiersprache Java	(4 C)
<i>B. Inf.101:</i>	Informatik I	(9 C)
	Eine weitere Veranstaltung aus den quantitativen Modulen	
	Bachelorarbeit im Bereich Statistik / Ökonometrie	(12C)
Soziologie:		
Zum Bereich Statistik zählen insbesondere:		
<i>B. Mat.035 / B.mat.505:</i>	Grundlagen der Stochastik	(9 C)
<i>B. Mat.3141:</i>	Einführung in 'Angewandte und Mathematische Stochastik'	(9 C)
<i>B. Mat.3341:</i>	Vertiefung in Zyklus 'Angewandte und Mathematische Stochastik'	(9 C)
	Bachelorarbeit in SP4	(12 C)
Außerdem wird empfohlen:		
<i>B. Mat.104:</i>	Einführung in Optimierung	(9 C)
<i>B. Inf.907:</i>	Programmierkurs	(3 C)
Wirtschaftsinformatik:		
<i>B. WIWI-OPH.0002:</i>	Mathematik	(8 C)
<i>B. WIWI-OPH.0003</i>	Informations- und Kommunikationssysteme	(6 C)
<i>B. WIWI-OPH.0004</i>	Einführung in die Finanzwirtschaft	(6 C)
<i>B. WIWI-OPH.0006:</i>	Statistik	(8 C)
<i>B. Inf.101:</i>	Informatik I	(9 C)
<i>B. WIWI-VWL.0007:</i>	Einführung in die Ökonometrie	(6 C)
<i>B. WIWI-QMW.0001:</i>	Lineare Modelle	(6 C)
<i>B. WIWI-QMW.0012:</i>	Grundlagen Bayes und statistisches Lernen (neu)	(6 C)
<i>B. WIWI-WIN.0003:</i>	Programmiersprache Java	(4 C)
<i>B. Inf.1237:</i>	Deep Learning (neu)	(6 C)
<i>B. Inf.1236:</i>	Machine Learning (neu)	(6 C)
<i>B. Inf.1802:</i>	Programmierpraktikum	(5 C)
	Bachelorarbeit im Bereich Statistik / Ökonometrie	(12C)
Mathematik: insbesondere Mathematik mit Schwerpunkt „Praxisorientiert“ oder „SP4“ (Mathematische Stochastik)		
Zum Bereich Statistik zählen insbesondere:		
<i>B. Mat.035 / B.mat.505:</i>	Grundlagen der Stochastik	(9 C)
<i>B. Mat.2420:</i>	Statistical Data Science	(9 C)

<i>B.Mat.3141:</i>	Einführung in 'Angewandte und Mathematische Stochastik'	(9 C)
<i>B.Mat.3341:</i>	Vertiefung in Zyklus 'Angewandte und Mathematische Stochastik'	(9 C)
	Bachelorarbeit in SP4	(12 C)
Außerdem wird empfohlen:		
<i>B.Mat.104:</i>	Einführung in Optimierung	(9 C)
<i>B.Inf.907:</i>	Programmierkurs	(3 C)
Angewandte Data Science (neu)		
Zum Bereich Statistik zählen insbesondere:		
<i>B.Phy.5811:</i>	Statistical methods in data analysis (neu)	(3 C)
<i>B.Mat.0804:</i>	Diskrete Stochastik für Studierende der Informatik (neu)	(9 C)
<i>B.WIWI-QMW.0011:</i>	Data Science II: Statistik (neu)	(6 C)
<i>B.Inf.1237:</i>	Deep Learning (neu)	(6 C)
<i>B.Inf.1236:</i>	Machine Learning (neu)	(6 C)
Außerdem wird empfohlen:		
<i>B.Inf.1131:</i>	Data Science I: Algorithmen und Prozesse (neu)	(6 C)