

ANGEWANDTE WAHRSCHEINLICHKEIT UND STATISTIK

Die Anwendung von statistischen Methoden gewinnt in der heutigen zunehmend quantitativ orientierten Forschungslandschaft immer mehr an Bedeutung. Das Minor-Studienprogramm «Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik» verschafft Absolven-

tinnen und Absolventen einen Vorsprung, da sie sich durch analytische Fähigkeiten hervorheben und somit in einem mehr und mehr quantifizierten wissenschaftlichen und beruflichen Umfeld besser qualifiziert sind.

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Dieses Minor-Studienprogramm steht allen Studierenden offen mit Interesse an stochastischen Methoden und Modellierung. Es ist nicht mit dem Major-Studienprogrammen Mathematik oder Biostatistik kombinierbar. Grundkenntnisse in Analysis und Wahrscheinlichkeit/Statistik sind Voraussetzung, entsprechend den Stoffgebieten der Module «MAT182 Analysis für die Naturwissenschaften» und «MAT183 Stochastik für die Naturwissenschaften» oder äquivalent.

PERSPEKTIVEN

Der Minor hilft den Teilnehmenden in ihrem Major-Studienprogramm und in der späteren Arbeitswelt, statistische Analysen zu verstehen und zu interpretieren, eigene Experimente und Analysen zu planen, durchzuführen und zu vermitteln und zu erkennen, wenn die eigenen Fähigkeiten nicht mehr ausreichen und externe Hilfe notwendig ist. Je nach Umfang des Programms haben diese zusätzliche Erfahrungen im selbstständigen Bearbeiten eines statistischen Projektes.

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Sämtliche Naturwissenschaften, insb. Biologie und Biodiversität
- Wirtschaftswissenschaften

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 60 ECTS



STUDIENKOORDINATION

Institut für Mathematik
Prof. Dr. Reinhard Furrer
aws@math.uzh.ch