

# Freifachempfehlungen für das Bachelorstudium Statistik

## **SOWI-Fakultät**

### **a.BWL**

Produktion/Logistik/Umweltwirtschaft  
Strategie und Marketing  
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

### **b.VWL**

Einkommen, Inflation und Arbeitslosigkeit  
Ökonomische Entscheidungen und Märkte  
Angewandte Ökonometrie und Statistik  
Einführung in die Volkswirtschaftslehre  
Mathematische Methoden der Wirtschaftstheorie

### **c.Sociologie**

Allgemeine Soziologie: Grundbegriffe, Arbeitsfelder, Probleme (StEPh 5)  
Datenverarbeitung in der empir. Sozialforschung I  
Datenverarbeitung in der empir. Sozialforschung II  
Fallstudien zur empirischen Sozialforschung  
Grundlagen der Datenverarbeitung in der Sozialforschung  
Grundlegende Erhebungs- und Auswertungstechniken  
Methoden der empirischen Sozialforschung I  
Methoden der empirischen Sozialforschung II

### **d.Fremdsprachen**

Vorkurs Englisch  
Kommunikation Englisch (B2)  
Einführung in die Fachsprache Englisch (B2)  
Fachsprache Englisch

### **e.Psychologie**

Reden/Sprechen/Argumentieren  
Kommunikation und Interaktion

## **f.Finzen**

Finanzmarkttheorie

Grundzüge der Finanzwirtschaft

## **g.Wirtschaftsinformatik**

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Datenmodellierung

Algorithmen und Datenstrukturen

# **TNF-Fakultät**

## **a.Mathematik**

Analysis 1

Finanzmathematik

Analytische Kombinatorik

Lineare Algebra und analytische Geometrie 1

Wissenschaftliches Rechnen

Analysis 2

Endliche Kombinatorik

Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften

## **b.Informatik**

Grundlagen der Programmierung

Algorithmen und Datenstrukturen 1

Algorithmen und Datenstrukturen 2

Informationssysteme 1

Informationssysteme 2

Programmieren in Mathematica

Softwareentwicklung 2

## **c.Bioinformatik**

Bioinformatik

Bioinformatik I: Sequenzanalyse und Phylogenie

Bioinformatik II: Theor. Bioinformatik und Maschinelles Lernen

Bioinformatik II: Theor. Bioinformatik und Maschinelles Lernen

Bioinformatik III: Strukturelle Bioinformatik und Genanalyse

Bioinformatik IV: Informationssysteme für Bioinformatik

Algebraische und diskrete Methoden der Biologie

Mathematische Modellierung und wissenschaftliches Rechnen in Biowissenschaften I

## Mathematische Modellierung und wissenschaftliches Rechnen in Biowissenschaften II

### **d.Statistik**

Statistisches Praktikum

Stochastische Prozesse

| Angewandte Statistik

Spezielle Kapitel aus Informatik: Angewandte Statistik (Multivariate Verfahren)

Seminar aus Informatik: Angewandte Statistik (Multivariate Verfahren)

Stochastische Simulation

### **e.Sonstige**

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten