

---

**Modulbezeichnung:** Introduction to Statistics and Statistical Programming (Stat) 5 ECTS  
 (Introduction to Statistics and Statistical Programming)

Modulverantwortliche/r: Christoph Richard

Lehrende: Christoph Richard

---

Startsemester: SS 2022

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 60 Std.

Eigenstudium: 90 Std.

Sprache: Deutsch

---

### Lehrveranstaltungen:

Introduction to Statistics and Statistical Programming (SS 2022, Vorlesung, 2 SWS, Christoph Richard)

Computer lab classes "Introduction to Statistics and Statistical Programming" (SS 2022, Übung, 1 SWS, Christoph Richard)

Problem session "Introduction to Statistics and Statistical Programming" (SS 2022, Übung, 1 SWS, Christoph Richard)

---

### Inhalt:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

### Lernziele und Kompetenzen:

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch.

---

### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Artificial Intelligence (Master of Science)**

(Po-Vers. 2021s | TechFak | Artificial Intelligence (Master of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[2] **Data Science (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2020w | Wahlpflichtbereich | Wahlpflichtbereich Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[3] **Data Science (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2022s | Gesamtkonto | Wahlpflichtbereich | Wahlpflichtbereich Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[4] **Informatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009s | TechFak | Informatik (Bachelor of Science) | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[5] **Informatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009w | TechFak | Informatik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[6] **Informatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2022w | TechFak | Informatik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[7] **Informatik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2010 | TechFak | Informatik (Master of Science) | Gesamtkonto | Nebenfach | Nebenfach Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[8] **Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science) | Module Groups | MG1: Mathematical Modelling and Systems Biology | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[9] **Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science) | Module Groups | MG2: Bioimaging and Biophysics | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[10] **Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science) | Module Groups | MG3: Biological Structures and Processes | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

- [11] **Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Integrated Life Sciences: Biology, Biomathematics, Biophysics (Master of Science) | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [12] **Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien) | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich Angewandte Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [13] **Mathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [14] **Mathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | Fachmodule Mathematik | Angewandte Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [15] **Mathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | weitere Module der Bachelorprüfung | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [16] **Mathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | weitere Module der Bachelorprüfung | Fachmodule Mathematik | Angewandte Mathematik | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [17] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [18] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Pflichtmodule Stochastik und Optimierung | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [19] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)
- [20] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**  
(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Aufbaumodule Stochastik und Optimierung | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

#### **Studien-/Prüfungsleistungen:**

Introduction to Statistics and Statistical Programming (Prüfungsnummer: 80711)  
Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 90  
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: WS 2022/2023  
1. Prüfer: Christoph Richard

Introduction to Statistics and Statistical Programming (Prüfungsnummer: 80712)  
Studienleistung, Übungsleistung  
weitere Erläuterungen:  
Bearbeitung wöchentlicher Übungsaufgaben

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe  
1. Prüfer: Christoph Richard

#### **Bemerkungen:**

Die zweite Klausur um Modul findet jeweils im Wintersemester statt.  
Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch. // Further information is given in the joint module handbook  
Mathematik (B.Sc.), Technomathematik (B.Sc.), Wirtschaftsmathematik (B.Sc.), vertieftes Lehramt Mathematik.

It can be downloaded from

<https://www.math.fau.de/studium/im-studium/infocenter/pruefungen/modulhandbuecher-des-departments/>