

---

**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 2020

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 60 Std.

Eigenstudium: 90 Std.

Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Introduction to Statistics and Statistical Programming (SS 2020, Vorlesung, 2 SWS, Christoph Richard)

Computer lab classes "Introduction to Statistics and Statistical Programming" (SS 2020, Übung, 1 SWS, Christoph Richard)

Problem session "Introduction to Statistics and Statistical Programming" (SS 2020, 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] **Informatik (Bachelor of Science)**

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

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

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

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

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

[4] **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)

[5] **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)

[6] **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)

[7] **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)

[8] **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)

[9] **Mathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[10] **Mathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | Fachmodule Mathematik | Angewandte Mathematik

| Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[11] **Mathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Mathematik (Bachelor of Science) | weitere Module der Bachelorprüfung | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[12] **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)

[13] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[14] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2015w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Pflichtmodule Stochastik und Optimierung | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[15] **Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2019w | NatFak | Wirtschaftsmathematik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Schlüsselqualifikationen | Introduction to Statistics and Statistical Programming)

[16] **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)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [9], [10], [13], [14])

Prüfungsleistung, schriftlich, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Änderung von "Klausur" auf "schriftlich" gemäß Corona-Satzung

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Christoph Richard

Introduction to Statistics and Statistical Programming (Prüfungsnummer: 80712)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [9], [10], [13], [14])

Studienleistung, Übungsleistung

weitere Erläuterungen:

Bearbeitung wöchentlicher Übungsaufgaben

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Christoph Richard

Introduction to Statistics and Statistical Programming (Prüfungsnummer: 80721)

(englische Bezeichnung: Introduction to Statistics and Statistical Programming)

(diese Prüfung gilt nur im Kontext der Studienfächer/Vertiefungsrichtungen [8], [11], [12], [15], [16])

Prüfungsleistung, schriftlich, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Änderung von "Klausur" auf "schriftlich" gemäß Corona-Satzung

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Christoph Richard

---

**Bemerkungen:**

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/>