
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/>