

Beifach Informatik

Einführung HWS 2020



Studiengangserfolgskordinatorin: Nilufar Sahiry
Fachschaft: Jan Bleil

Angewandte Informatik

- Vermittelt die wichtigsten Grundlagen der Informatik
 - Programmieren
 - Analyse von Algorithmen
 - Verständnis von Rechnern und Betriebssystemen
- Notwendige Kompetenzen für vertiefende Master-Studiengänge, wie z.B. Data Science Studiengänge

Aufbau des Fachs

- Gesamtumfang: 32-36 ECTS
- Pflichtmodul Informatik
 - 3 Veranstaltungen
 - 20 ECTS
- Wahlmodul Informatik
 - Auswahl von 2 Veranstaltungen
 - 12-16 ECTS

Pflichtmodule Informatik

- ~~„Wirtschaftsinformatik für Hörer anderer Fachrichtungen“ (6 ECTS)~~ Bezeichnung hat sich geändert
 - **Wirtschaftsinformatik für BaKuWis (HWS2018)** (6 ECTS)
 - **Wirtschaftsinformatik für Wirtschaftspädagogen (FSS2018)** (6 ECTS)
 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik
- „Formale Grundlagen der Informatik“ (6 ECTS)
 - Mathematik, Logik und Algorithmen
- „Praktische Informatik I“ (8 ECTS)
 - Algorithmen in **Java**

- „Wirtschaftsinformatik IV“ (6 ECTS)
Verteilte Informationssysteme
- „Praktische Informatik II“ (6 ECTS)
Hardware, Betriebssysteme, Compilerbau
- „Algorithmen und Datenstrukturen“ (8 ECTS)
Mehr Mathematik, Logik und Algorithmen
- „Datenbankensysteme“ (8 ECTS)
Theoretische Grundlagen für Datenbanken

- ~~„Methodenkurs für Geistes- und Sozialwissenschaftler“ (6 ECTS) Kurs wird nicht mehr angeboten~~
- Vorlesungen eines Informatik (CS) Vertiefungsfachs
- (6 ECTS)
 - „Künstliche Intelligenz“ (HWS)
 - „Theoretische Informatik“ (FSS)
 - „Kryptographie I“ (HWS)
 - „Einführung in Data Science“ (HWS)

Wirtschaftsinformatik im Ergänzungsbereich

Gilt nicht für:

- B.A. Soziologie
- B.A. Politikwissenschaft

- Zwei weitere Fächer aus dem Bereich Wahlmodul Wirtschaftsinformatik bis zu **16 ECTS**

- Oder „Interdisziplinäre Kulturwissenschaft“

Hinweise für den Studienverlauf

- In „Praktische Informatik I“ (immer HWS) vermittelt viele praktische Grundlagen (Programmieren)
- „Formale Grundlagen der Informatik“ immer im HWS
- „Wirtschaftsinformatik IV“ immer im FSS
- Keine gesonderte Behandlung von Studierenden im Beifach!

Prüfungsordnung

- Nur die Prüfungsordnung Ihres Kernfachs gilt
- Aktuell wird die Beifach PO überarbeitet
- Kein Wechsel des Wahlfachs nach Anmeldung eines Leistungsnachweises

Ansprechpartner

- Studienerfolgskoordinatorin:
 - Nilufar Sahiry
 - sahiry@wim.uni-mannheim.de
- Studiengangsmanagement:
 - Lisa Wessa (z.Z. in Elternzeit bis Anfang Dezember)
 - studiengangsmanagement@wim.uni-mannheim.de
- Fachschaft
 - fim@fim.uni-mannheim.de

Links

- [Fakultät für Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsmathematik](#)
- [Prüfungsordnung](#)
- [Modulkatalog B.Sc. Wifo](#)