

Der duale Bachelor-Studiengang Informatik

Ein wichtiges Ausbildungsziel ist es, den Studierenden Grundlagenwissen auf den Gebieten der Informatik und Medien zu vermitteln, das nachhaltig eine gute Grundlage darstellt, sich arbeitsmarktbezogen zu spezialisieren und weiterzubilden. Auf der anderen Seite lernen die Studierenden in ausgewählten Bereichen konkrete Werkzeuge, Programme und Systeme kennen und eignen sich entsprechende Kompetenzen an, um so beim zukünftigen Arbeitgeber direkt einsetzbar zu sein. Um diese Ausbildungsziele zu erreichen, werden neben einer bewusst breit angelegten Grundlagen-Ausbildung, die den Berufseinstieg wesentlich erleichtern soll, auch spezifische Vertiefungen in die thematischen Bereiche Intelligente Systeme, Cloud Mobile Computing oder Digitale Medien angeboten.

Weitere Informationen zum Studiengang Informatik findest Du hier.

Nähere Informationen

Bewerbungszeitraum	Wintersemester: bis 30.09.
Abschluss	Bachelor of Science (180 CP)
Dauer	6 oder 8 Semester
Praxisphasen	Wintersemester: 7 Wochen (einschließlich Weihnachten) Sommersemester: 10 Wochen
Akkreditierung	Ja (FIBAA)
Numerus clausus	Nein
Vorpraktikum	Empfohlen
Mögliche Masterstudiengänge Informatik (M.Sc.) (auch im dualen Format möglich)	

Praxisverlauf

Die Studierenden des dualen Bachelor-Studiengangs Informatik absolvieren die Praxisanteile ihres Studiums wie z.B. Praxisphasen, Projektarbeiten und die Bachelorarbeit unter den entsprechenden Voraussetzungen im Unternehmen.

Außerdem bist Du während der vorlesungsfreien Zeit im Unternehmen eingebunden. Ein möglicher vorlesungsfreier Tag während der Vorlesungszeit kann ebenso genutzt werden um der betrieblichen Tätigkeit nachzukommen. Freie Tage während der Vorlesungszeit können jedoch nur im 8-semesterigen dualen Format gewährleistet werden.

Transfermodule

Modultafel für den dualen Bachelor-Studiengang Informatik in 8 Semestern

- [1.Semester](#)
- [2. Semester](#)
- [3. Semester](#)
- [4. Semester](#)
- [5. Semester](#)
- [6. Semester](#)
- [7. Semester](#)
- [8.Semester](#)

Modul	SWS / ECTS
Mathematik I	4 / 5
Informatik und Logik	4 / 5
Programmierung I	4 / 5
Algorithmen und Datenstrukturen	4 / 5
Projektstudium/Wissenschaftliches Arbeiten	2 / 2

Modul	SWS / ECTS
Mathematik II	4 / 5
Betriebssysteme/Webcomputing	4 / 5
Programmierung II	4 / 5
Mediengestaltung	4 / 5

Modul	SWS / ECTS
Datenbanken	4 / 5
Betriebssysteme/Rechnernetze	4 / 5
Programmierung III	4 / 5
Technische Informatik u. Medientechnik	4 / 5
Englisch	2 / 2

Modul	SWS / ECTS
Software Engineering	4 / 5
Formale Sprachen/Automatentheorie	4 / 5
Studium Generale	4 / 5
Rechnerorganisation	4 / 5

Modul	SWS / ECTS
Mathematik III	2 / 2
Grundlagen der Sicherheit	4 / 5
Wahlpflichtfach I	4 / 5
Wahlpflichtfach II	4 / 5
Wahlpflichtfach I in der Praxis	4 / 5
Einführung in das wiss. Schreiben	2 / 2

Modul	SWS / ECTS
Komplexpraktikum	4 / 5
Wahlpflichtfach III	4 / 5
Wahlpflichtfach IV	4 / 5

Wahlpflichtfach II in der Praxis 4 / 5

Modul	SWS / ECTS
Studium Generale	4 / 5
Wahlpflichtfach V	4 / 5
Wahlpflichtfach VI	4 / 5
Projekt in der Praxis	4 / 7

Modul	ECTS
Praxisseminar	3
Praxisphase	12
Bachelorseminar	3
Bachelorarbeit mit Kolloquium	12

Legende:

- Hervorgehobene Module können unter bestimmten Voraussetzungen im Betrieb durchgeführt/ als Transfermodul gewählt werden
- SWS = Semesterwochenstunden
- ECTS = European Credit Transfer System

Bei dieser Übersicht handelt es sich lediglich um mögliche Verteilung der Module auf 8 Semester.

Mit Hilfe des Studienfachberaters kann auf Wunsch das Duale Studium individuell durchgeplant werden.