



Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 7
Programmstrukturen 1	Programmstrukturen 2	Algorithmen & Datenstrukturen I 5 ECTS	Formale Sprachen I 5 ECTS	Programmier- praktikum	Seminar Informatik	
Funktionale Programmierung	Rechnernetze	Einführung in Datenbanken	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung 1 5 ECTS	Projekt App- und Webdevelopment	Softwareprojekt	Betriebspraktikum
Informationstechnik I 5 ECTS	IT-Sicherheit	Technologie der Mediengestaltung & GUI-Programmierung	Web-Anwendungen	Anwendung der künstlichen Intellingenz x 5 ECTS	X 10 ECTS	I 17 ECTS
Einführung in die Digitaltechnik	UNIX- & Shell- Programmierung	Systemnahe Programmierung I 5 ECTS	Echtzeitsysteme	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	Wahlblock Applied Data Science & Machine Learning Entre- und Intrapreneurship V 5 ECTS	
Analysis M 5 ECTS	Rechnerstrukturen & Digitaltechnik	Grundlagen Data Science x 5 ECTS	Vertiefung v 5 ects	Vertiefung v 5 ects	Datenschutz & Medienrecht S 5 ECTS	Thesis & Kolloquium
Diskrete Mathematik	Deskriptive Statistik & Grundlagen der Linearen Algebra	Lineare Algebra M 5 ECTS	Vertiefung v 5 ects	Vertiefung v 5 ECTS	Soft Skills	I 13 ECTS
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS







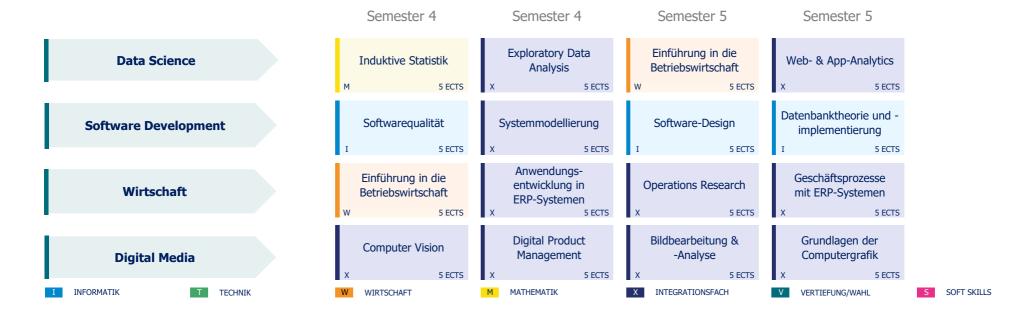
Start zum Sommersemester



Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
Programmstrukturen 1	Programmstrukturen 2	Programmier- praktikum	Algorithmen & Datenstrukturen	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung	Seminar Informatik	
Rechnernetze	Funktionale Programmierung	Formale Sprachen I 5 ECTS	Systemnahe Programmierung	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten x 5 ECTS	Projekt App- und Webdevelopment	Betriebspraktikum
UNIX- & Shell- Programmierung	Informationstechnik I 5 ECTS	IT-Sicherheit	Technologie der Mediengestaltung & GUI-Programmierung	Echtzeitsysteme T 5 ECTS	Anwendung der künstlichen Intellingenz	I 17 ECTS
Datenschutz & Medienrecht	Einführung in Datenbanken	Web-Anwendungen I 5 ECTS	Lineare Algebra M 5 ECTS	Wahlblock Applied Data Science & Machine Learning Entre- und Intrapreneurship V 5 ECTS	Softwareprojekt ²⁾	
Analysis M 5 ECTS	Grundlagen Data Science x 5 ECTS	Rechnerstrukturen & Digitaltechnik	Vertiefung v 5 ects	Vertiefung v 5 ECTS	х 10 естѕ	Thesis & Kolloquium
Diskrete Mathematik	Einführung in die Digitaltechnik	Deskriptive Statistik & Grundlagen der Linearen Algebra M 5 ECTS	Vertiefung v 5 ects	Vertiefung v 5 ects	Soft Skills	I 13 ECTS
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Start zum Sommersemester





Anmerkungen



1) Dual Studierende verbringen dieses Semester als Praxissemester in ihrem Unternehmen. Für Vollzeitstudierende ist in diesem Semester ein Auslandssemester möglich. Im Mobilitätsfenster werden folgende Module ersetzt:

Seminar Informatik Soft Skills Datenschutz & Medienrecht Wahlblock Softwareprojekt

Bei einem Studienstart zum Sommersemester ist für die Durchführung des Mobilitätsfensters eine Beratung erforderlich. Es finden die Module vom Mobilitätsfenster des Wintersemesters Anwendung.

- 2) Die Veranstaltung "Projektmanagement" des Moduls "Softwareprojekt " findet bei Studienstart zum Sommersemester nicht im 6. Semester sondern im 5. Semester statt.
- 3) Die folgenden Leistungen müssen bis zum Ende des 5. Studiensemesters erbracht werden. Ohne erfolgreiche Übergangsprüfung erfolgt die Exmatrikulation.

Analysis Übung Analysis Diskrete Mathematik Programmstrukturen 1 Übung Programmstrukturen 1 Informationstechnik

4) Weitere Informationen zu Prüfungstypen und Vorbedingungen zu Prüfungen finden sich im Studienverlaufsplan. Die Inhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch beschrieben.