

Bachelor Medieninformatik

Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6 Mobilitätsfenster	Semester 7
X Audio & AV-Bearbeitung 5 ECTS		Compositing-Projekt 5 ECTS	Grundlagen der Computergrafik 5 ECTS	Geometrische Modellierung und Computeranimation 5 ECTS	Seminar Medieninformatik 5 ECTS	Betriebspraktikum 17 ECTS
X Mediengestaltung 5 ECTS		X	X	X	X	
I Programmstrukturen 1 5 ECTS	X Workshop Audio-/ Video-Bearbeitung 5 ECTS	I Algorithmen & Datenstrukturen 5 ECTS	X Bildbearbeitung & -analyse 5 ECTS	X Projekt Medieninformatik 5 ECTS	Softwareprojekt 10 ECTS	Thesis & Kolloquium 13 ECTS
I Informationstechnik 5 ECTS	I Programmierpraktikum 5 ECTS	I Einführung in Datenbanken 5 ECTS	X Virtual & Augmented Reality 5 ECTS	X Praktikum Virtual Reality 5 ECTS		
W Einführung in die Betriebswirtschaft 5 ECTS	I Programmstrukturen 2 5 ECTS	I Rechnernetze 5 ECTS	I Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung 5 ECTS	I Softwarequalität 5 ECTS	I IT-Sicherheit 5 ECTS	
M Analysis 5 ECTS	I UNIX & Shell-Programmierung 5 ECTS	I Systemnahe Programmierung 5 ECTS	I Software-Design 5 ECTS	V Wahlblock (2 aus 5) 10 ECTS Anwendungen der Künstlichen Intelligenz Exploratory Data Analysis GUI-Programmierung Einführung in die Robotik DLM und Marketing & Medien	S Datenschutz & Medienrecht 5 ECTS	
M Diskrete Mathematik 5 ECTS	M Deskriptive Statistik & Grundlagen der Linearen Algebra 5 ECTS	M Lineare Algebra 5 ECTS	I Web-Anwendungen 5 ECTS		S Soft Skills 5 ECTS	
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Bachelor Medieninformatik

Start zum Sommersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
X Audio & AV-Bearbeitung 5 ECTS	X Mediengestaltung 5 ECTS		X Compositing-Projekt 5 ECTS	X Bildbearbeitung & -analyse 5 ECTS	Softwareprojekt ²⁾	Betriebspraktikum
I Programmstrukturen 1 5 ECTS	I Informationstechnik 5 ECTS	X Workshop Audio-/ Video-Bearbeitung 5 ECTS	X Seminar Medieninformatik 5 ECTS	X Grundlagen der Computergrafik 5 ECTS	X Geometrische Modellierung und Computeranimation 5 ECTS	
W Einführung in die Betriebswirtschaft 5 ECTS	I Programmierpraktikum 5 ECTS	X Projekt Medieninformatik 5 ECTS	I Algorithmen & Datenstrukturen 5 ECTS	X Virtual & Augmented Reality 5 ECTS	X Geometrische Modellierung und Computeranimation 5 ECTS	X 17 ECTS
S Datenschutz & Medienrecht 5 ECTS	I Programmstrukturen 2 5 ECTS	I IT-Sicherheit 5 ECTS	I Einführung in Datenbanken 5 ECTS	X Praktikum Virtual Reality 5 ECTS	I Softwarequalität 5 ECTS	
M Analysis 5 ECTS	I Rechnernetze 5 ECTS	I UNIX & Shell-Programmierung 5 ECTS	I Systemnahe Programmierung 5 ECTS	I Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung 5 ECTS	Wahlblock (2 aus 5) Anwendungen der Künstlichen Intelligenz Exploratory Data Analysis GUI-Programmierung Einführung in die Robotik DLM und Marketing & Medien	Thesis & Kolloquium
M Diskrete Mathematik 5 ECTS	S Soft Skills 5 ECTS	I Web-Anwendungen 5 ECTS	M Lineare Algebra 5 ECTS	I Software-Design 5 ECTS	V 10 ECTS	X 13 ECTS
		M Deskriptive Statistik & Grundlagen der Linearen Algebra 5 ECTS				
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

1) Mobilitätsfenster:

- Dual Studierende verbringen dieses Semester als Praxissemester in ihrem Betrieb.
- Für Vollzeitstudierende ist in diesem Semester ein Auslandssemester möglich.

Bei Studierenden mit Studienstart zum Sommersemester ist zur Wahrnehmung eines Mobilitätsfensters eine Beratung erforderlich.

2) Die Veranstaltung *Projektmanagement* des Moduls *Softwareprojekt* findet bei Studienstart zum Sommersemester nicht im 6. sondern im 5. Semester statt.

3) Die folgenden Leistungen müssen bis zum Ende des 5. Studienseesters erbracht werden und sind ebenfalls Voraussetzung für die Zulassung zum Auslandssemester. 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.