

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	Computergrafik 1 5 ECTS	Computergrafik 2 5 ECTS	Seminar Medieninformatik 5 ECTS	Betriebspraktikum 17 ECTS
X Mediengestaltung 5 ECTS		X	I	I	X	
I Programmstrukturen 1 5 ECTS	X Workshop AV-Bearbeitung 5 ECTS	I Algorithmen & Datenstrukturen 5 ECTS	I Bildbearbeitung & -analyse 5 ECTS	X Projekt Medieninformatik 5 ECTS	Softwareprojekt 10 ECTS	
I Informationstechnik 5 ECTS	I Programmierpraktikum 5 ECTS	I Datenbanken 1 5 ECTS	I Virtual & Augmented Reality 5 ECTS	I Praktikum Virtual Reality 5 ECTS	X	
W Betriebswirtschaftslehre 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 Mathematik 1 5 ECTS	I UNIX & Shell-Programmierung 5 ECTS	I Systemnahe Programmierung 5 ECTS	I Software-Design 5 ECTS	Wahlblock (2 aus 6) Künstliche Intelligenz Rechnungswesen 1 GUI-Programmierung Systemsoftware Usability & Mobile DLM und Marketing & Medien 10 ECTS	S Datenschutz & Medienrecht 5 ECTS	
M Diskrete Mathematik 5 ECTS	M Mathematik 2 5 ECTS	M Lineare Algebra 5 ECTS	I Web-Anwendungen 5 ECTS	V	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	I Bildbearbeitung & -analyse 5 ECTS	Softwareprojekt ²⁾	
I Programmstrukturen 1 5 ECTS	I Informationstechnik 5 ECTS	X Workshop AV-Bearbeitung 5 ECTS	X Seminar Medieninformatik 5 ECTS	I Computergrafik 1 5 ECTS	X	Betriebspraktikum
W Betriebswirtschaftslehre 5 ECTS	I Programmierpraktikum 5 ECTS	X Projekt Medieninformatik 5 ECTS	I Algorithmen & Datenstrukturen 5 ECTS	I Virtual & Augmented Reality 5 ECTS	I Computergrafik 2 5 ECTS	X
S Datenschutz & Medienrecht 5 ECTS	I Programmstrukturen 2 5 ECTS	I IT-Sicherheit 5 ECTS	I Datenbanken 1 5 ECTS	I Praktikum Virtual Reality 5 ECTS	I Softwarequalität 5 ECTS	
M Mathematik 1 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 6) Künstliche Intelligenz Rechnungswesen 1 GUI-Programmierung Systemsoftware Usability & Mobile 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	X
		M Mathematik 2 5 ECTS			10 ECTS	13 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. Die entsprechenden Module entfallen.
- Für Vollzeitstudierende ist in diesem Semester ein Auslandssemester möglich. In diesem Fall entfallen die folgenden Module im Umfang von insgesamt 20 ECTS: Soft Skills, Softwareprojekt, IT-Sicherheit.

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. Studiensemesters 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.