

Modulhandbuch

Bachelor Medieninformatik

Abkürzung: MI
Regelstudienzeit: 6 Semester

Erstellt am: 19.1.2026

Inhaltsverzeichnis

1. Semester

MI-101 - Grundlagen der Informatik

2. Semester

MI-102 - Web-Entwicklung 1

1. Semester

MI-101: Grundlagen der Informatik

ECTS: 5 Credits

Semester: 1

Prüfungsform: Klausur

Prüfungsdauer: 90 Minuten

Lernziele:

Die Studierenden können grundlegende Konzepte der Informatik verstehen und anwenden.

Inhalte:

Algorithmen, Datenstrukturen, Komplexität, Programmierparadigmen

Lehrform: Vorlesung (2 SWS), Übung (2 SWS)

Literatur:

Ottmann, Widmayer: Algorithmen und Datenstrukturen

2. Semester

MI-102: Web-Entwicklung 1

ECTS: 6 Credits

Semester: 2

Prüfungsform: Projektarbeit

Prüfungsdauer: Semesterbegleitend

Lernziele:

Die Studierenden können moderne Webanwendungen mit HTML, CSS und JavaScript entwickeln.

Inhalte:

HTML5, CSS3, JavaScript ES6+, DOM-Manipulation, Responsive Design

Lehrform: Vorlesung (2 SWS), Praktikum (2 SWS)

Literatur:

MDN Web Docs, You Don't Know JS
