

Studienplan Medientechnik

1. Studienjahr

1. Semester	ECTS
Teamwork and Communication	3
Mediengeschichte und -ethik	2
Bildgestaltung und Fotografie	3
Visuelles Gestalten	2
Mathematische und physikalische Grundlagen	5
Einführung in die Informatik	2
Einführung Interaktive Medien	3
Einführung in die Programmierung 1	3
Einführung in die Netzwerktechnik	2
Grundlagen der Audiotechnik und -produktion 1	2,5
Grundlagen der Videotechnik und -produktion 1	2,5

2. Semester	ECTS
Personal Goals and Communication	2
Medien- und Urheberrecht	1,5
Medienwirtschaft	1,5
Storytelling	3
Entwurf- und Zeichentechniken	2
Mathematische und elektrotechnische Grundlagen	5
Einführung in die Programmierung 2	3
Betriebssysteme	2
Grundlagen der Audiotechnik und -produktion 2	2,5
Grundlagen der Videotechnik und -produktion 2	2,5
Grundlagen der Usability	1
Einführung in die Web Technologien	1
Einführung in die Entwicklung interaktiver Applikationen	3

2. Studienjahr

3. Semester	ECTS
Übergreifende Projektarbeit	5
Wahlpflichtfach 1	5
Vertiefung Audio/Video	
Audioediting und Musikproduktion	2,5
Mikrofonierung und Schallaufzeichnung	2,5
EB-Produktion	3
Formatentwicklung	2
Videoschnitt	2,5
Videocompositing	2,5
Node-based Media Development	3
AV IP Technologien und Codecs	2
Vertiefung Interaktive Medien	
Datenbank-Systeme	2
Serverseitige Web Programmierung	3
User Interface Programmierung	3
Web Frameworks	2
User Interface Design	3
Informationsdesign	2
Psychologische und soziologische Grundlagen	2
Usability Evaluation	3

4. Semester	ECTS
Scientific Writing	5
Wahlpflichtfach 2	5
Vertiefung Audio/Video	
Film- und Videovertonung	3
Audio-Broadcasting	1
TV-Studioteknik & Multicam-Regie	3
3D Animation	3
Interaktive Audio-/Videosysteme	3
Artificial Intelligence for Media Applications	2
Eventtechnik	4
AV-Installationen	1
Vertiefung Interaktive Medien	
Physical Computing	3
Layout und grafische Konzeption	3
Tangible User Interfaces	2
Digitale Fotografie	2
Algorithmen und Datenstrukturen	2
Software Architektur	3
Prototyping & Quality Control	3
Contextual Design und Barrierefreiheit	2

3. Studienjahr

5. Semester	ECTS
Berufspraktikum	
Berufspraktikum mit Betreuungseminar	20
Bachelorseminar mit Bachelorarbeit	10

6. Semester	ECTS
mediaLab	
Projektcoaching	2
Projektspezifische Lehrveranstaltungen	6
mediaLab	20
Bachelorprüfung	2

ECTS: European Credit Transfer System – Maß für den gesamten Arbeitsaufwand für durchschnittliche Studierende, um eine Lehrveranstaltung positiv zu absolvieren. Ein Leistungspunkt (oder Credit Point) steht für 25 Stunden Arbeitsaufwand (Präsenzzeiten, Selbststudium, Prüfungen etc.).



Den aktuellen Studienplan finden Sie auch online unter „Studieninhalte“: fhstp.ac.at/bmt/inhalte