

Studienverlaufsplan Medieninformatik (B.Sc.)

| Semester | Module | | | | | |
|----------|--|--|--|--|---|--------------------------------------|
| 1 | Mathematik 1 5 ECTS | Mediendidaktik 5 ECTS | Einführung in die Medieninformatik 5 ECTS | Algorithmen und Datenstrukturen 5 ECTS | Prozedurale Programmierung 5 ECTS | Arbeits- und Lerntechniken 5 ECTS |
| 2 | Mathematik 2 5 ECTS | Design-Grundlagen 5 ECTS | Medien und Wahrnehmung 5 ECTS | Objektorientierte Programmierung 5 ECTS | Grundlagen der Elektrotechnik 5 ECTS | Digitaltechnik 5 ECTS |
| 3 | Stochastik 5 ECTS | Medienkonzeption und -gestaltung 5 ECTS | Datenbanken 5 ECTS | Webtechnologie 1 5 ECTS | Ereignisbasierte Systeme 5 ECTS | Software-Engineering 5 ECTS |
| 4 | Digitale Medien: Audio und Video 5 ECTS | Präsentationstechniken 5 ECTS | IT-Sicherheit 5 ECTS | Rechnerkommunikation 5 ECTS | Technisches Englisch 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 1 5 ECTS |
| 5 | Medienproduktion 5 ECTS | Mensch-Computer-Interaktion 5 ECTS | Betriebssysteme 5 ECTS | Marketing 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 2 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 3 5 ECTS |
| 6 | Medienprojekt 5 ECTS | Augmented and Virtual Reality 5 ECTS | Datenanalyse und Machine Learning 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 4 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 5 5 ECTS | Wahlpflichtmodul 6 5 ECTS |
| 7 | Seminar 5 ECTS | Praxisprojekt 10 ECTS | | Bachelorarbeit 12 ECTS | | Kolloquium 3 ECTS |

| | |
|-------|-----------------------|
| Summe | 40 Module 210 ECTS |
|-------|-----------------------|

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Grundlagen | Medieninformativ-technische Module | Informationstechnische Module | Elektrotechnische Module | Nichttechnische Module | Abschlussmodule |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|