



Gültig für SuS mit Ausbildungsbeginn 1. Oktober 2018 oder später.

Aufwand pro Semester

| Lernfeld  |  | ECTS pro Semester |             |             |             |           |
|---|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Fach-Nr.  | Veranstaltung                              | 1.                | 2.          | 3.          | 4.          | 5.        |
| <b>I01 Informationstechnische Systeme nutzen, analysieren und gestalten</b>                       |  |                   |             |             |             |           |
| 101   | Office-Software                            | 3                 |             |             |             |           |
| 102   | Grundlagen der technischen Informatik      | 2                 |             |             |             |           |
| 103   | Unix & Shell-Programmierung                |                   |             |             | 2           |           |
| 104   | Übung Unix & Shell-Programmierung          |                   |             |             | 3           |           |
| 105   | Seminar                                    |                   |             |             |             | 5         |
| <b>I02 Einfache Anwendungsprogramme planen und erstellen</b>                                      |  |                   |             |             |             |           |
| 201   | Programmierung 1                           | 2                 |             |             |             |           |
| 202   | Übung Programmierung 1                     | 3                 |             |             |             |           |
| 203   | Programmierung 2                           |                   | 2           |             |             |           |
| 204   | Übung Programmierung 2                     |                   | 3           |             |             |           |
| <b>I03 Internetanwendungen analysieren und gestalten</b>  |  |                   |             |             |             |           |
| 301   | Einführung in Datenbanken                  |                   |             | 3           |             |           |
| 302   | Übung Einführung in Datenbanken            |                   |             | 2           |             |           |
| 303   | Web-Technologien                           |                   |             |             | 2           |           |
| 304   | Übung Web-Technologien                     |                   |             |             | 3           |           |
| <b>I04 Vernetzte IT-Systeme einrichten, analysieren und administrieren</b>                        |  |                   |             |             |             |           |
| 401   | Datenschutz                                |                   | 2           |             |             |           |
| 402   | Übung Netzwerkprogrammierung               |                   | 1           |             |             |           |
| 403   | Rechnernetze                               |                   | 3           |             |             |           |
| 404   | Praktikum Rechnernetze                     |                   |             | 3           |             |           |
| <b>I05 Anwendungssoftware planen, realisieren und testen</b>                                      |  |                   |             |             |             |           |
| 501   | Programmierpraktikum                       |                   |             | 2           |             |           |
| 502   | Objektorientierte Programmstrukturen       |                   |             |             | 3           |           |
| 503   | Übung Objektorientierte Programmstrukturen |                   |             |             | 2           |           |
| <b>I06 Informationstechnische Projekte planen und durchführen</b>                                 |  |                   |             |             |             |           |
| 601   | Abschlussarbeit                            |                   |             |             |             | 10        |
| <b>IM07 Grundlagen der Medientechnik einordnen und anwenden</b>                                   |  |                   |             |             |             |           |
| 701   | Geometrie                                  | 1                 |             |             |             |           |
| 702   | Medientechnik 1                            | 1,5               |             |             |             |           |
| 703   | Medientechnik 2                            |                   | 2,5         |             |             |           |
| 704   | Grundlagen der Mediengestaltung            |                   |             | 2,5         |             |           |
| 705   | Workshop Audio-Bearbeitung                 |                   |             | 2,5         |             |           |
| <b>IM08 Techniken der Computergrafik und Bildbearbeitung untersuchen, anwenden und beurteilen</b> |  |                   |             |             |             |           |
| 801   | Bildbearbeitung                            |                   |             | 2           |             |           |
| 802   | Praktikum Bildbearbeitung                  |                   |             | 3           |             |           |
| 803   | Systemnahe Programmierung                  |                   |             | 2           |             |           |
| 804   | Übung Systemnahe Programmierung            |                   |             | 3           |             |           |
| 805   | Tutorium Systemnahe Programmierung         |                   |             | 0,5         |             |           |
| 806   | Computergrafik                             |                   |             |             | 2           |           |
| 807   | Praktikum Computergrafik                   |                   |             |             | 3           |           |
| <b>IM09 Multimedia-Produkte planen und erstellen</b>  |  |                   |             |             |             |           |
| 901   | Medienrecht                                |                   | 3           |             |             |           |
| 902   | Anwendung Mediengestaltung                 |                   |             |             | 2,5         |           |
| 903   | Workshop Audio-/Video-Bearbeitung          |                   |             |             | 5           |           |
|   |  | <b>12,5</b>       | <b>16,5</b> | <b>25,5</b> | <b>27,5</b> | <b>15</b> |

| Berufsübergreifende Fächer          |                                     |          |          |          |          |           |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>BF01 Wirtschaft / Politik</b>    |                                     |          |          |          |          |           |
| 011                                 | Allgemeine Betriebswirtschaftslehre | 2        |          |          |          |           |
| 012                                 | Gemeinschaftskunde 1                | 2        |          |          |          |           |
| 013                                 | Gemeinschaftskunde 2                |          | 2        |          |          |           |
| <b>BF02 Deutsch / Kommunikation</b> |                                     |          |          |          |          |           |
| 021                                 | Deutsch 1                           |          |          | 2        |          |           |
| 022                                 | Deutsch 2                           |          |          |          | 2        |           |
| <b>BF03 Englisch</b>                |                                     |          |          |          |          |           |
| 031                                 | Englisch 1                          |          |          | 2        |          |           |
| 032                                 | Englisch 2                          |          |          |          | 2        |           |
| <b>BF04 Mathematik</b>              |                                     |          |          |          |          |           |
| 041                                 | Algebra                             | 3        |          |          |          |           |
| 042                                 | Vektorrechnung                      | 2        |          |          |          |           |
| 043                                 | Analysis                            |          | 3        |          |          |           |
| 044                                 | Lineare Algebra                     |          | 2        |          |          |           |
| <b>BF05 Sport</b>                   |                                     |          |          |          |          |           |
| 051                                 | Sport                               |          | 2        |          |          |           |
| <b>BF06 Religion / Philosophie</b>  |                                     |          |          |          |          |           |
| 061                                 | Wirtschaftsethik 1                  |          |          | 2        |          |           |
| 062                                 | Wirtschaftsethik 2                  |          |          |          | 2        |           |
| <b>BF07 Praxis</b>                  |                                     |          |          |          |          |           |
| 071                                 | Betriebspraktikum (4 Wochen)        |          |          |          |          | 10        |
|                                     |                                     | <b>9</b> | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>10</b> |