

Softwaretechnik

Semester: ab Wintersemester 2019/2020, Studiendauer: 9 Semester

| IHK*  |  |   | IHK<br>Zwischenprüfung                         |                                     | IHK-Projekt-Workshop                                     | Prüfungsvorbereitung<br>Teil A+B            |                   |                            |                                      |  |               |                  |
|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|---------------|------------------|
|   |  |   |  |                                     |  | BWL-Workshop                                |                   |                            |                                      |  |               |                  |
|   |  |   |  |                                     |  | IHK-Abschlussprüfung                        |                   |                            |                                      |  |               |                  |
| Projekte und<br>Seminare (im<br>Betrieb + FH) |  |   |  |                                     |  | Software Praktikum                          |                   | Projektarbeit 1            | Projektarbeit 2                      |  |               |                  |
| Vertiefung                                    |  |   | Programmier-kurs<br>Anwendungs-<br>entwicklung |                                     | Softwaretechnik C<br>(Softwaremanagement)                | IHK Projekt (IHK und<br>Studienleistung) ** | Industrieseminar  | Seminar: Trends der<br>SWT | Bachelorarbeit (inkl.<br>Kolloquium) |  |               |                  |
|   |  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      | Softwaretechnik D<br>(Softwarequalitäts-<br>management und -<br>wartung) |               |                  |
|   |  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      | Entwicklung verteilter<br>Anwendungen                                    |               |                  |
| Programmierung<br>und<br>Softwaretechnik      | Einführung in die<br>Programmierung                          | Rechnerarchitekturen<br>und Betriebssysteme | Mensch-Computer<br>Interaktion                 | Kommunikations-<br>und Rechnernetze | Softwaretechnik A<br>(Requirements<br>Engineering / OOA) | Softwaretechnik B<br>(Softwarearchitektur)  | Programmierkurs 2 | Wahlpflichtmodul 1         | Wahlpflichtmodul 2                   |  |               |                  |
|   |  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      | Algorithmen und<br>Datenstrukturen                                       | Datenbanken 1 | Web-Technologien |
|   |  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      | Datenschutz und<br>Datensicherheit                                       |               |                  |
| Softskills                                    | Arbeits, Lern- und<br>Präsentations-techniken /<br>Mentoring | Technisches Englisch                        |  |                                     |  | Kommunikation und<br>Kundenorientierung     |                   |                            |                                      |  |               |                  |
|   | BWL  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      | IT-Recht   |               |                  |
| Grundlagen                                    | Theoretische Informatik                                      | Mathematik für Informatiker                 |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      |  |               |                  |
|   |  |   |  |                                     |  |   |                   |                            |                                      |  |               |                  |
| Semester                                      | 1. Semester  | 2. Semester                                 | 3. Semester                                    | 4. Semester                         | 5. Semester  | 6. Semester                                 | 7. Semester       | 8. Semester                | 9. Semester                          |  |               |                  |

\* dieser Teil entfällt in dem praxisintegrierten Studiengang

\*\* Für die praxisintegrierte Variante des Studiengangs ist die Seminararbeit „Unternehmenspraxisarbeit“ die Ersatzleistung für das Pflichtmodul „IHK-Projekt“. (Bestanden / Nicht Bestanden)