

# Modulübersicht M.Sc. Informationssystemtechnik - 8 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023, Stand: 01.10.2023 (SB2023II)

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

|  |                                       |  |                                       |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Vertiefungen - Grundlagen:</b> 16-67 CP | <span style="color: blue;">■</span>   | <b>Vertiefungen - Wahlbereich:</b> 9-68 CP | <span style="color: green;">■</span>  |
| <b>Anwendungen:</b> 0-38 CP                | <span style="color: yellow;">■</span> | <b>Studium Generale:</b> 6-9 CP            | <span style="color: purple;">■</span> |
| <b>Masterthesis:</b> 30 CP                 | <span style="color: orange;">■</span> |  |                                       |



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

| 1. Semester  | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester                      | 8. Semester |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Vertiefungen - Grundlagen*</b><br><i>Auswahl aus den Wahlkatalogen von:</i> Kommunikationstechnik und -systeme, System on Chip and Embedded Systems <i>und</i> Software-Engineering<br>(16 - 67 CP)   |             |             |             |             |             | <b>Masterthesis**</b><br>(30 CP) |             |
| <b>Vertiefungen - Wahlbereich*</b><br><i>Auswahl aus den Wahlkatalogen von:</i> Kommunikationstechnik und -Systeme, System on Chip and Embedded Systems <i>und</i> Software-Engineering<br>(9 - 68 CP)   |             |             |             |             |             |                                  |             |
| <b>Anwendungen*</b><br><i>Auswahl aus den Wahlkatalogen von:</i> Automotive Systems, Intelligente Systeme und Algorithmik, Informationsverarbeitung in der Energietechnik, Medizintechnik, Regelungstechnik und Robotik, Sichere Systeme, Visual Computing, Wirtschaftswissenschaften, Entrepreneurship & Management, Technologie<br>(0 - 38 CP) |             |             |             |             |             |                                  |             |
| <b>Studium Generale</b><br><i>Module aus den Bereichen:</i> Geistes- und Gesellschaftswissenschaften, Sprachen & Softskills, Einblick ins Berufsleben<br>(6 - 9 CP)  |             |             |             |             |             |                                  |             |
| Ø 15 CP  | Ø 15 CP     | Ø 15 CP     | Ø 15 CP     | Ø 15 CP     | Ø 15 CP     | Ø 15 CP                          | Ø 15 CP     |

\* Die gewählten Module der Vertiefungs- oder Anwendungskataloge müssen mindestens 2 Kurse der Art Praktikum, Projektpraktikum, Projektseminar oder Seminar enthalten, die nicht alle von der selben Art sein dürfen.

\*\* Die Masterthesis wird am Fb 18 oder am FB 20 angefertigt.