

## Studienplan (Studienaufnahme ab SS 2019)

| CPs           | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|----|--|----|----|----|----|--|----|----|----|----|--|----|----|----|----|---|----|----|----|----|
| Semester<br>1 | <b>IS1G1</b>  |   |   |   |   | <b>IS1G2</b>   |   |   |   |    | <b>IS1G3</b>   |    |    |    |    | <b>IS1G4</b>   |    |    |    |    | <b>2 Crossovermodule</b> mit je 5 CPs  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|               | Introduction into Safety and Human Machine Interaction<br><br>(Sprache: Englisch) |   |   |   |   | Cryptography and Security<br><br>(Sprache: Englisch) |   |   |   |    | Management, Mitarbeiterführung und IT-Recht<br><br>(Sprache: Deutsch)                          |    |    |    |    | Seminar<br><br>(Sprache: Englisch)   |    |    |    |    | <b>IS1C1</b><br><br>Systemarchitektur und Netzwerktechnik<br><br>(Sprache: Deutsch)        |    |    |    |    | <b>IS1C2</b><br><br>Industrieanlagen, Automatisierung und Steuerung<br>(Sprache: Deutsch) |    |    |    |    |
|               |   |   |   |   |   |  |   |   |   |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    | <b>IS1C3</b><br><br>Informationsmanagement und Geschäftsprozesse<br><br>(Sprache: Deutsch) |    |    |    |    | <b>IS1C4</b><br><br>IT-Sicherheit<br>(Sprache: Deutsch)                                   |    |    |    |    |
| Semester<br>2 | <b>IS2S1</b>  |   |   |   |   | <b>IS2S7</b>   |   |   |   |    |  |    |    |    |    | <b>2 Wahlpflichtmodule</b> mit je 5 CPs  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|               | Zertifizierungsmodul<br><br>(Sprache: Deutsch)                                    |   |   |   |   | Major Project<br><br>(Sprache: Englisch)             |   |   |   |    |  |    |    |    |    | <b>IS2S2</b> Sichere Geschäftsprozesse<br>(Sprache: Deutsch)<br><b>IS2S3</b> Safety<br>(Sprache: Deutsch)<br><b>IS2S4</b> Embedded Security<br>(Sprache: Englisch)<br><b>IS2S5</b> Sichere Konzepte und Protokolle<br>(Sprache: Deutsch)<br><br>oder<br><br><b>IS2S6</b> Fachspezifisches Wahlfach |    |    |    |    |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Semester<br>3 | <b>IS3A1</b>  |   |   |   |   |  |   |   |   |    | <b>2 Wahlmodule</b> mit je 5 CPs aus dem Wahlfachkatalog der Fakultäten für Masterstudiengänge |    |    |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|               | Master Thesis<br>(Sprache: Englisch)  |   |   |   |   |  |   |   |   |    | <b>IS3A2</b><br><b>IS3A3</b>   |    |    |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |