

Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w16)

Musterverlauf D Master Information and Communication Systems (IMPICS)

Vertiefung Sichere und zuverlässige IT-Systeme, Schwerpunkt Netze, Schwerpunkt Software und Signalverarbeitung

Legende:

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| LP | Semester 1 | Art | SWS | Semester 2 | Art | SWS | Semester 3 | Art | SWS | Semester 4 | Art | SWS |
|----|-----------------------------|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---------------------|-----|-----|
| 1 | Softwareverifikation | | | Informationstheorie und Codierung | | | Forschungsprojekt und Seminar | | | Masterarbeit | | |
| 2 | Softwareverifikation | VL | 2 | Informationstheorie und Codierung | VL | 3 | Hauptseminar | SE | 2 | | | |
| 3 | Softwareverifikation | UE | 2 | Informationstheorie und Codierung | HÜ | 1 | Forschungsprojekt | PK | 10 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Software-Sicherheit | | | Technischer Ergänzungskurs I für IMPICS (laut FSPO) | | | | | | | | |
| 8 | Software-Sicherheit | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 9 | Software-Sicherheit | UE | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Digitale Bildanalyse | | | Anwendungssicherheit | | | | | | | | |
| 14 | Digitale Bildanalyse | VL | 4 | Anwendungssicherheit | VL | 3 | | | | | | |
| 15 | | | | Anwendungssicherheit | UE | 2 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | Kommunikationsnetze II - Simulation und Modellierung | | | Technischer Ergänzungskurs II für IMPICS (laut FSPO) | | | | | |
| 20 | | | | Simulation und Modellierung von Kommunikationsnetzen | POL | 5 | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | Computer-Grafik | | | Traffic Engineering | | | | | |
| 26 | | | | Computer-Grafik | VL | 2 | Traffic Engineering | VL | 2 | | | |
| 27 | | | | Computer-Grafik | PS | 2 | Traffic Engineering Übung | UE | 1 | | | |
| 28 | | | | | | | Seminar Traffic Engineering | SE | 2 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.