

# Studiengang Information and Communication Systems (Kohorte w19)

Musterverlauf B Master Information and Communication Systems (IMPICS)

Vertiefung Kommunikationssysteme, Schwerpunkt Software, Schwerpunkt Signalverarbeitung

|  |   | Kernqualifikation Pflicht     |     | Vertiefung Pflicht                         |     | Schwerpunkt Pflicht                  |     | Abschlussarbeit Pflicht |    |
|--|---|-------------------------------|-----|--|-----|--------------------------------------|-----|-------------------------|----|
|  |   | Kernqualifikation Wahlpflicht |     | Vertiefung Wahlpflicht                     |     | Schwerpunkt Wahlpflicht              |     | Überfachliche Ergänzung |    |
|  |   | Art                           | SWS | Semester 3                                 |     | Art                                  | SWS | Semester 4              |    |
| 1  | <b>Digitale Nachrichtenübertragung</b>        |                               |     | <b>Informationstheorie und Codierung</b>   |     | <b>Forschungsprojekt und Seminar</b> |     | <b>Masterarbeit</b>     |    |
| 2  | Digitale Nachrichtenübertragung               | VL                            | 2   | Informationstheorie und Codierung          | VL  | Hauptseminar                         | SE  |                         | 2  |
| 3  | Digitale Nachrichtenübertragung               | HÜ                            | 1   | Informationstheorie und Codierung          | HÜ  | Forschungsprojekt                    | PK  |                         | 10 |
| 4  | Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung     | PR                            | 1   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 5  |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 6  |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 7  | <b>Kommunikationsnetze</b>                    |                               |     | <b>Simulation von Kommunikationsnetzen</b> |     |                                      |     |                         |    |
| 8  | Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen | VL                            | 2   | Simulation von Kommunikationsnetzen        | PBL |                                      |     |                         |    |
| 9  | Übung Kommunikationsnetze                     | PBL                           | 1   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 10   | Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze    | PBL                           | 2   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 11   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 12   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 13   | <b>Softwareanalyse</b>                        |                               |     | <b>Computer-Grafik</b>                     |     |                                      |     |                         |    |
| 14   | Softwareanalyse                               | VL                            | 2   | Computer-Grafik                            | VL  |                                      |     |                         |    |
| 15   | Softwareanalyse                               | GÜ                            | 2   | Computer-Grafik                            | GÜ  |                                      |     |                         |    |
| 16   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 17   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 18   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 19   | <b>Softwareverifikation</b>                   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 20   | Softwareverifikation                          | VL                            | 2   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 21   | Softwareverifikation                          | GÜ                            | 2   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 22   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 23   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 24   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 25   | <b>Digitale Bildanalyse</b>                   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 26   | Digitale Bildanalyse                          | VL                            | 4   |  |     |                                      |     |                         |    |
| 27   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 28   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 29   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| 30   |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP               |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |
| Technischer Ergänzungskurs für IMPICS (laut FSPO) - 12LP |   |                               |     |  |     |                                      |     |                         |    |

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

