

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf N Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS)

Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Mathematik, Vertiefung IV.

Legende:

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

| Fachspezifische Fokussierung | | Art | SWS | Semester 2 | | Art | SWS | Semester 3 | | Art | SWS | Semester 4 | | Art | SWS |
|--|---|-----|-----|--|----|-----|--|----------------------------|---|-----|-----|---------------------|--|-----|-----|
| 1 | Software-Sicherheit | | | Entwurf von Dependable Systems | | | | Forschungsprojekt | | | | Masterarbeit | | | |
| 2 | Software-Sicherheit | VL | 2 | Entwurf von Dependable Systems | VL | 2 | Forschungsprojekt IIW | PK | 8 | | | | | | |
| 3 | Software-Sicherheit | GÜ | 2 | Entwurf von Dependable Systems | GÜ | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Digitale Nachrichtenübertragung | | | Informationstheorie und Codierung | | | | | | | | | | | |
| 8 | Digitale Nachrichtenübertragung | VL | 2 | Informationstheorie und Codierung | VL | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | Digitale Nachrichtenübertragung | HÜ | 2 | Informationstheorie und Codierung | HÜ | 2 | | | | | | | | | |
| 10 | Praktikum Digitale Nachrichtenübertragung | PR | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Lineare und Nichtlineare Optimierung | | | Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen | | | | Kommunikationsnetze | | | | | | | |
| 14 | Lineare und Nichtlineare Optimierung | VL | 4 | Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen | VL | 2 | Kommunikationsnetze | VL | 2 | | | | | | |
| 15 | Lineare und Nichtlineare Optimierung | HÜ | 1 | Randomisierte Algorithmen und Zufällige Graphen | HÜ | 2 | Übung Kommunikationsnetze | PBL | 1 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze | PBL | 2 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technischer Ergänzungskurs II für IIW - 12LP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technischer Ergänzungskurs I für IIW - 12LP | | | | | | | | | | | | | | | |

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

