

1. Semester

Grundlagen der Informatik (9 LP)

Eingebettete Systeme (6 LP)

Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)

Grundlagen der Diskreten Mathematik und Algebra 1 (6 LP)

2. Semester

Software-Entwicklung (9 LP)

Technische Informatik (9 LP)

Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)

Grundlagen der Diskreten Mathematik und Algebra 2 (6 LP)

3. Semester

Rechnernetze (9 LP)

Robotik Projekt (9 LP)

Statistik/Numerik für ingenieurwissenschaftliche Studiengänge (7 LP)

4. Semester

Multimedia (6 LP)

Seminar (5 LP)

Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 1 (6 LP)

5. Semester

Automatentheorie und Komplexitätstheorie (9 LP)

Datenbanksysteme (6 LP)

Mathematische Methoden der Informatik (6LP)

Fachübergreifende Grundlagen und Persönlichkeitsbildung (14 LP)

6. Semester

Mensch-Maschine-Kommunikation (6 LP)

Bachelorarbeit mit Kolloquium (15 LP)