



## Studienplan Informatik M. Sc. – Neue Prüfungsordnung ab WS 2018/19

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
5 Module	5 Module	6 Module	Masterarbeit und Kolloquium
Seminar (*)	Projekt (*)		

■ Informatik mit 3 Schwerpunkten:

+ Software Engineering
+ Information Engineering
+ Systems & Computer Engineering

Bzw. überfachliche Kompetenzen

■ Abschlussphase

### Studienplan Informatik Master

Start im WS und SS, (\*) bei Start im SS vertauscht

#### 3 Schwerpunkte

Software Engineering	Information Engineering	Systems & Computer Engineering
User Interfaces für Mobile Systeme  Entwicklung großer Anwendungssysteme SE-Projekt (Master) Architekturen moderner Informationssysteme Modellgetriebene Software-Entwicklung Scaled Agile and Continuous Delivery Effiziente Algorithmen Wissenschaftliches Rechnen Fortgeschrittene Themen der IT-Security Gesprächs- und Verhandlungsführung / -techniken	Statistische Methoden Datenbanktechnologien Heuristische Suche Angewandte Kryptografie Big Data Maschinelles Lernen Fortgeschrittene Themen der IT-Security Gesprächs- und Verhandlungsführung / -techniken	Robuste Systeme Robotik Verteilte Echtzeitsysteme Innovative Rechnersysteme Location based Assistance Simulation und Verifikation Autonomous Systems Automotive Systems Gesprächs- und Verhandlungsführung / -techniken
<p>Insgesamt müssen 16 Module bestanden werden (ggf. auch überfachliche).            Bis zu 2 Schwerpunkte können nach Antrag auf dem Zeugnis ausgewiesen werden, wenn jeweils mindestens sieben zugeordnete Module bestanden wurden.</p>		