

Informatik			Bachelor of Science							Master
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	
Mathematik I + II, 15 CP		Theoretische Informatik, 5 CP	Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik, 5 CP	Wahlpflichtbereich Informatik, 20 CP	Praxisphase inklusive Begleitveranstaltungen, 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist folgender Master-Studiengang möglich: konsekutiver Master-Studiengang Informatik - Master of Science 4 Sem. - 120 CP				
Programmieren I + II, 15 CP		Software Engineering, 5 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: <ul style="list-style-type: none">Einführung in die künstliche IntelligenzEntwicklung webbasierter AnwendungenVisual ComputingVerteilte SystemeEingebettete SystemeEinführung in die Wirtschaftsinformatik, 25 CP							
		Datenbanken, 5 CP			Projekt Systementwicklung, 7,5 CP					
Algorithmen und Datenstrukturen, 5 CP	Software Craftsmanship, 5 CP	Rechnernetze, 5 CP								Bachelorarbeit inklusive Bachelorseminar, 15 CP
IT-Sicherheit, 5 CP	Rechnerarchitektur, 5 CP	Human-Computer Interaction, 5 CP								
Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Betriebssysteme, 5 CP	Sozial- und Kulturwissensch., 2,5 CP	Projektmanagement, 2,5 CP							
		Informatik u. Gesellschaft, 2,5 CP								

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points [CP] verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung