

## Studienverlaufsplan (Module und Workload/ECTS)

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr		
Mathematik für Informatiker (5)	Statistik (5)	Web-Design und -Standards (6)	Computergrafik und Visualisierung (5)	Programmieren III Fortgeschrittene Techniken (5)	Bachelor Thesis Kolloquium und Bachelor Thesis (15)	
Wissenschaftl. Arbeiten, Methoden- u. Sozialkompetenz (5)	Einführung in die Programmierung mit JavaScript (5)	Entwurf und Implementierung von Datenbanken (8)		Cloud Computing und Big Data Management (5)		
General Management (8)	Informationsmanagement und -architekturen (5)	Embedded and Operating Systems (5)		Wirtschafts- und IT-Recht (5)		
Einführung in die Informatik (5)	Formale Grundlagen der Informatik (5)	Software Engineering und IT-Projektmanagement (10)		NoSQL und Big Data (5)		
		IT-Sicherheit (5)		Künstliche Intelligenz (5)		
		Diskrete Mathematik (5)	Vertiefungsmodul 1* (5)	Vertiefungsmodul 2* (5)		
Programmieren I+II Design und Implementierung von Algorithmen (7)		Mobile Computing und HMI (6)				
Praxismodul I (10)		Praxismodul II (10)		Praxismodul III (10)		
<b>180 ECTS</b>						
<p>*) Wahlpflichtmodule mit Profilierung über je zwei Module in den fünf Bereichen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Management</li> <li>• IT Security</li> <li>• Data Science</li> <li>• Digital Finance</li> <li>• IT Consulting.</li> </ul>						

Die Modulreihenfolge kann sich auf Grund didaktischer Notwendigkeiten im Studienverlauf ändern.