

Zulassungsvoraussetzungen	Informatik dual			Master of Science	Perspektiven
	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	
<p>• Ein qualifizierter Bachelorabschluss auf dem Gebiet der Informatik und</p> <p>• Ein Studierendenvertrag mit einem Partnerunternehmen des Fachbereichs Informatik</p> <p>Studierende mit einem Bachelorabschluss in Informatik (oder einem vergleichbaren Abschluss) mit einer Durchschnittsnote von 2,5 oder besser werden zum Masterstudium zugelassen.</p> <p>Für Studierende mit einer Durchschnittsnote bis 2,9 erfolgt eine Einzelfallprüfung. Dabei können die folgenden Aspekte positiv berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> wissenschaftlich relevante Auszeichnungen eine längere Mitarbeit in Hochschulgremien (mindestens zwei Semester) ein schneller Abschluss des Bachelorstudiums (Regelstudienzeit + 1 Semester) Arbeitszeugnis über eine längere Berufstätigkeit im Bereich der Informatik (mindestens ein halbes Jahr) Mutterschaft, Vaterschaft, Kinderbetreuung bzw. Pflege von Angehörigen fachlich begründete Auslandsaufenthalte bzw. Auslandsstudium 	<p>Wahlpflichtmodule, freie Wahl aus Katalog Theorie, 6 CP</p> <p>Wahlpflichtmodule, freie Wahl aus Katalog Anwendung, 18 CP</p> <p>Sozial- und Selbstkompetenzen, 5 CP</p>	<p>Praxisprojekt</p> <p>Elaborierte IT-Prozesse, 21 CP</p> <p>Wissenschaftliches Seminar, 5 CP</p> <p>Reflexion der Technikgestaltung, 5 CP</p>	<p>Wahlpflichtmodule, freie Wahl aus Katalog Theorie, 6 CP</p> <p>Wahlpflichtmodule, freie Wahl aus Katalog Anwendung, 24 CP</p> <p>Vertiefung mit 4 Wahlmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wirtschaftsinformatik Software-Engineering IT-Sicherheit Technische und Graphische Systeme 	<p>Masterarbeit inklusive Begleitseminar, 30 CP</p>	<p>Der Masterabschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> qualifiziert für die Laufbahn im höheren Dienst befähigt zur Promotion eröffnet gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt, ein höheres Einstiegsgehalt, den Zugang zu Führungspositionen. <p>Masterabsolventinnen und Absolventen arbeiten vor allem in Positionen mit Schnittstellenfunktionen und komplexen Aufgabenstellungen in folgenden Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sichere Softwareentwicklung/-design und -test IT- und Sicherheitsberatung Entwicklung von Datenbanken und Netzwerken Sicherung von IT-Infrastrukturen Entwurf- und Qualitätssicherung eingebetteter Systeme Softwareentwicklung für eingebettete Systeme Entwurf komplexer IT-Architekturen Analyse und Abbildung von Geschäftsprozessen mit IT

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.

Farblgende: ■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase, Tätigkeit im Unternehmen ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung