

Informatik dual (KoSI)		3. Semester		5. Semester		Bachelor		Master		
1. Semester	2. Semester		4. Semester		6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
Grundlagen der diskreten Mathematik, 5 CP	Lineare Algebra, 5 CP	Praxisprojekt I Arbeiten im Team, 10 CP	Datenbanken I, 5 CP	Praxisprojekt II Projektmanagement, 10 CP	Theoretische Informatik, 7,5 CP	Praxisprojekt III Forschung und Entwicklung, 10 CP	<p>Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Studiengänge möglich:</p> <p>Master-Studienangebote von allen Hochschulen nutzbar, als Standardstudium oder dual.</p> <p>Der duale Master der h_da ist mit einer Teilzeitstelle auch über vier Semester möglich.</p>			
Programmieren, Algorithmen u. Datenstrukturen I, 7,5 CP	Programmieren, Algorithmen u. Datenstrukturen II, 7,5 CP		Softwareengineering, 5 CP		Informatik und Gesellschaft, 2,5 CP					
Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Rechnerarchitektur, 5 CP	Seminar Lit.recherche u. Theoriearbeit, 5 CP	Nutzerzentrierte Software Entwicklung, 5 CP	Seminar Problemlösung u. Diskussion, 5 CP	Verteilte Systeme, 5 CP	Bachelor-Thesis und Kolloquium, 15 CP				
IT-Sicherheit, 5 CP	Objektorientierte Analyse und Design, 5 CP	Reflexion I, 2,5 CP	Betriebssysteme, 5 CP	Reflexion II, 2,5 CP	Analysis, 2,5 CP					
IT-Recht und Datenschutz, 2,5 CP	Projektmanagement, 2,5 CP		Netzwerke, 5 CP		Datenbanken II, 2,5 CP					
Wirtschaftsinformatik, 5 CP	Netzwerke, 5 CP		Mikroprozessorsysteme, 5 CP		Graphische Datenverarbeitung, 5 CP					
					Wahlpflichtmodul, 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.

Farblgende: ■ Standardmodule (Kernstudium) ■ Abschlussarbeiten ■ Duale Ausgestaltung ■ Variante KoSI