

Informatik dual (KoSI)				Bachelor of Science				Master		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
Mathematik I + II, 15 CP		Praxisprojekt I Arbeiten im Team, 10 CP	Theoretische Informatik, 5 CP	Praxisprojekt II Projektmanagement, 10 CP	Wahl von 5 aus 6 Modulen: - Einführung in die künstliche Intelligenz - Entwicklung webbasierter Anwendungen - Visual Computing - Verteilte Systeme - Eingebettete Systeme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 25 CP	Praxisprojekt III Forschung und Entwicklung, 10 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich: Master-Studienangebote von allen Hochschulen nutzbar, als Standardstudium oder dual. Der duale Master der h_da ist mit einer Teilzeitstelle auch über vier Semester möglich.			
Programmieren I + II, 15 CP			Software Engineering, 5 CP			Bachelorarbeit + Kolloquium, 15 CP				
Algorithmen und Datenstrukturen, 5 CP	Software Craftmanship, 5 CP	R.-S.-P., 2,5 CP	Datenbanken, 5 CP	Reflexion, 2,5 CP	Wahlpflichtbereich Informatik, 5 CP					
		Rechnernetze, 5 CP								
IT-Sicherheit, 5 CP	Rechnerarchitektur, 5 CP		Human-Computer Interaction, 5 CP							
Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Betriebssysteme, 5 CP		Projektmanagement, 2,5 CP	Wahlpflichtbereich Informatik, 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.

Farblgende: ■■■ Standardmodule (Kernstudium) ■ Abschlussarbeiten ■ Duale Ausgestaltung ■ Wahlpflicht, Vertiefungen