

Informatik dual (KoSI)

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	Hausarbeit zu aktuellem Thema der Informatik, 5 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 - Mikroprozessorsysteme - Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 25 CP	Praxisprojekt III Forschung und Entwicklung, 10 CP	<p>Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-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 I + II, 15 CP				R.-S.-P., 2,5 CP							
Algorithmen und Datenstrukturen, 5 CP	Objektorientierte Analyse und Design, 5 CP	Rechnernetze, 5 CP	Human-Computer Interaction, 5 CP	Projektmanagement, 2,5 CP	Informatik u. Gesellschaft, 2,5 CP						
IT-Sicherheit, 5 CP	Rechnerarchitektur, 5 CP										
Technische Grundlagen der Informatik, 5 CP	Betriebssysteme, 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