

Studienverlaufsplan Informatik DHBW Heidenheim

Studienrichtung Informationstechnik

Schwerpunkt Industrielle Automatisierung (IA)

Modularart	Modul	CP	Semester						
			1	2	3	4	5	6	
Mathematik, Naturwiss.									
	Mathematik I	8							
	Mathematik II	6							
	Physik I + II	5							
Informatik									
	Theoretische Informatik I	5							
	Theoretische Informatik II	5							
	Programmieren	9							
	Theoretische Informatik III	6							
	Software-Engineering I	9							
	Datenbanken I	6							
	Software-Engineering II	5							
	Computergrafik+Bildverarbeitung	5							
	Ausgewählte Kapitel der IT	5							
Technik									
	Elektronik	3							
	Technische Informatik I	5							
	Elektrotechnik	5							
	Technische Informatik II	8							
	Kommunikations- + Netztechnik	5							
	Technische Informatik III	5							
	Web-Technologie+Messdatenerfass	5							
	IT-Sicherheit	5							
	Regelungstechnik	5							
	Prozessautomatisierung I	5							
	Prozessautomatisierung II	5							
	Systemarchitekturen der IT	5							
Außerfachliches									
	Schlüsselqualifikationen	5							
Studienarbeit		10							
Praxis									
	Praxismodul I	20							
	Praxismodul II	20							
	Praxismodul 3	8							
Bachelorarbeit		12							
Summe	Credits	210							

Legende: Schwarz sind die Kernmodule der **Informatik**, Farbige sind die Studienrichtung **Informationstechnik** und blau der Schwerpunkt **Industrielle Automatisierung**