

Aufbau eines uni-dualen IT-Studiengangs Informationsmanagement und Informationstechnologie mit der Robert Bosch GmbH in Hildesheim

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	5. Semester	6. Semester		7. Semester
Praxisphase im Unternehmen	Einführung in die Informatik	Praxisphase im Unternehmen	Algorithmen & Datenstrukturen	Praxisphase im Unternehmen	Datenbanken	Praxisphase im Unternehmen	Grundlagen des Software Engineering	Praxisphase im Unternehmen (mit Orientierung/Vorbereitung Projektarbeit, B.Sc. Thesis)	Maschinelles Lernen	Praxisphase im Unternehmen (mit Betreuung B.Sc. Thesis)	Wahlbereich
	Programmieren in Java		Programmieren in C++		Praktikum Datenbanken		Analytische Methoden		Seminar Informatik		
	Betriebswirtschaft 1		Betriebswirtschaft 2		Mensch-Masch. Interaktion		Wahlbereich		Projektarbeit Informatik, Betriebswirtschaft oder Informationswiss.		
	Ext. Rechnungswesen		Int. Rechnungswesen		Statistische Methoden						
	Einführ. Informationswiss.		Informationsmanagement								
			Diskrete Methoden								
										Abschlussarbeit	

Wahlbereich:

- Wissensbasierte Systeme, Künstliche Intelligenz, Verteilte Systeme, Requirements Engineering, Betriebliche Informationssysteme, Geschäftsprozessmodellierung, ERP-Systeme
- Logistik, Produktion, Marketing, Personalmanagement, Arbeitsrecht, IT-Recht

Praxisphase:

- Bauteilkunde, Diskrete Schaltungen, Messtechnik, Signalarten, Platinenlayout, Digitaltechnik, Netzwerke einrichten, Assembler-Programmierung, Linux, Einplatinencomputer
- Anwenden von Programmierkenntnissen, Projektmanagement, Qualitätsmanagement, Produktentwicklung