

Hochschule für Technik Stuttgart

Modulübersicht Bachelor-Studiengang Informatik

Semester 1	Semester 2	Bachelor-Vorprüfung		2. Jahr Winters.	2. Jahr Sommers.	Semester 5.	Semester 6.	Semester 7
Mathematik 1	Mathematik 2			Statistik	Operations Research	Betreutes Praktisches Studienprojekt	Wahlpflichtmodul Informatik 1	Wahlpflichtmodul Informatik 5
Diskrete Mathematik	Programmieren 2			Software-Technik Software Engineering Software-Modellierung	Datenbanksysteme	Präsentationstechnik	Wahlpflichtmodul Informatik 2	Wahlpflichtmodul Gesellschaft und Unternehmen
Programmieren 1	Informatik-Projekt 1			Theoretische Informatik	IT-Sicherheit		Wahlpflichtmodul Informatik 3	Interdisziplinäres Projekt
Einführung in die Informatik Grundlagen der Informatik Rechnerpraxis	Software-Projekt 1 Software-Projektmanagement			Verteilte Systeme	Netzwerke und Betriebssysteme		Wahlpflichtmodul Informatik 4	Bachelor-Arbeit Bachelor-Arbeit, Bachelor-Seminar
Betriebswirtschaftslehre	Datenstrukturen und Algorithmen			Künstliche Intelligenz	Technische Informatik		Informatik-Projekt 2	
Fremdsprachen 1	Fremdsprachen 2			Mensch-Maschine-Kommunikation	Programmieren 3		Seminar	

Liste der Wahlpflichtmodule Informatik 1–5

Compilerbau, Automatische Sprachverarbeitung, Pervasive Computing, Bildverarbeitung, Algorithmische Geometrie, Computernumerik, Graphische Datenverarbeitung, Maschinelles Lernen und Data Mining, Cloud Computing, Internetprogrammierung, High Performance Computing, Enterprise Architecture Mgmt Aktuelle Themen der IT-Sicherheit, Computational Intelligence, Geo-Visualisierung, Internet of Things, Praxis der Unternehmenssoftware, eCommerce, Geschäftsprozessmanagement, IT-Infrastrukturmanagement, Mobilitätsdienstleistungen, Auslandsmodul INF, Anerkennungsmodul INF, Sondermodul INF

Liste der Wahlpflichtmodule Gesellschaft und Unternehmen

Organisationspsychologie, Recht, Nachhaltigkeit und Ethik, Auslandsmodul Gesellschaft und Unternehmen, Anerkennungsmodul Gesellschaft und Unternehmen, Sondermodul Gesellschaft und Unternehmen