









Studieninhalte Informatik

<h3>Projekte</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Projekt 1 <input type="checkbox"/> Projekt 2 <input type="checkbox"/> Projekt 3 <input type="checkbox"/> Projekt 4 <input type="checkbox"/> Projekt 5 <input type="checkbox"/> Bachelor-Thesis 	<h3>Programmieren</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Objektorientierte Programmierung 1 <input type="checkbox"/> Objektorientierte Programmierung 2 <input type="checkbox"/> Algorithmen und Datenstrukturen 1 <input type="checkbox"/> Algorithmen und Datenstrukturen 2 <input type="checkbox"/> Programmieren in C++ <input type="checkbox"/> Concurrent Programming <input type="checkbox"/> Compilerbau <input type="checkbox"/> Functional Programming 	<h3>Software Engineering</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Requirements Engineering <input type="checkbox"/> Usability und User Interface Design <input type="checkbox"/> Software-Construction <input type="checkbox"/> Einführung in Datenbanksysteme <input type="checkbox"/> Design Patterns <input type="checkbox"/> Software Entwicklungsprozesse <input type="checkbox"/> Software Architecture <input type="checkbox"/> Verteilte Systeme 	<h3>Vertiefungsrichtungen</h3>		<h3>Geistes- u. Sozialwissenschaften</h3> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Arbeitspsychologie <input type="checkbox"/> Führung <input type="checkbox"/> Informatik und Gesellschaft <input type="checkbox"/> IT-Geschichte <input type="checkbox"/> IT-Recht <input type="checkbox"/> Konfliktmanagement <input type="checkbox"/> Media Ethics <input type="checkbox"/> Patentrecht <input type="checkbox"/> Technikphilosophie <input type="checkbox"/> ... 
<h3>ICT Systeme</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cloud-Computing <input type="checkbox"/> System-Administration <input type="checkbox"/> Betriebssysteme <input type="checkbox"/> System-Programmierung <input type="checkbox"/> Datennetze 1 <input type="checkbox"/> Datennetze 2 <input type="checkbox"/> IT System Management <input type="checkbox"/> Informationssicherheit 	<h3>ICT System Management</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Workshop ICT System Management <input type="checkbox"/> Usability und User Interface Design <input type="checkbox"/> ITSM Frameworks and Standards <input type="checkbox"/> Netzwerk-Sicherheit <input type="checkbox"/> Computer-Netzwerke <input type="checkbox"/> Cyber Security Labor <input type="checkbox"/> Public Cloud Services 	<h3>Ergänzungen</h3> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Spiel-Design und -Entwicklung <input type="checkbox"/> 3D User Interfaces and Experience Design <input type="checkbox"/> Data Wrangling <input type="checkbox"/> Social Network Analysis <input type="checkbox"/> Web Engineering <input type="checkbox"/> Web Programming <input type="checkbox"/> Entwicklung mobiler Applikationen <input type="checkbox"/> Software Testing and Quality Management <input type="checkbox"/> Blockchain <input type="checkbox"/> IoT Engineering <input type="checkbox"/> DB-Architektur für Fortgeschrittene <input type="checkbox"/> Functional Program Design <input type="checkbox"/> Enterprise Information Systems <input type="checkbox"/> Wireless Technologies <input type="checkbox"/> Informations-Visualisierung <input type="checkbox"/> Advanced Experience Design <input type="checkbox"/> Marketing und Produkt-Management <input type="checkbox"/> E-Solutions <input type="checkbox"/> ... 	<h3>Data Science</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Workshop Data Science <input type="checkbox"/> Machine Learning <input type="checkbox"/> Informations-Generierung und -Speicherung <input type="checkbox"/> Bildverarbeitung <input type="checkbox"/> Effiziente Algorithmen <input type="checkbox"/> Natural Language Processing and Probability 	<h3>Spatial Computing</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Workshop Spatial Computing <input type="checkbox"/> Simulation and Agents <input type="checkbox"/> Extended Reality <input type="checkbox"/> Bildverarbeitung <input type="checkbox"/> Effiziente Algorithmen <input type="checkbox"/> Computergrafik 	<h3>Kommunikation</h3> <p>Englisch Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Acting English <input type="checkbox"/> Cambridge Examination Course <input type="checkbox"/> Debating <input type="checkbox"/> Digital Storytelling <input type="checkbox"/> English for Engineers <input type="checkbox"/> Engineering Writing <input type="checkbox"/> ... <p>Deutsch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argumentation und Rhetorik <input type="checkbox"/> Schreibpraxis
<h3>Mathematik</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Math. Grundlagen der Informatik <input type="checkbox"/> Lineare Algebra und Geometrie <input type="checkbox"/> Einführung in die Analysis <input type="checkbox"/> Mathematik für die Daten-Kommunikation <input type="checkbox"/> Diskrete Stochastik <input type="checkbox"/> Vertiefung Analysis <input type="checkbox"/> Kryptologie <input type="checkbox"/> Einführung in die theoretische Informatik 	<h3>Web Engineering</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Workshop Web <input type="checkbox"/> Distributed Data Management <input type="checkbox"/> Applikationssicherheit <input type="checkbox"/> Application Performance Management <input type="checkbox"/> Enterprise Applikations Frameworks <input type="checkbox"/> Web Frameworks <input type="checkbox"/> Web Clients 				

Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Sie haben grosse Wahlfreiheit, die genauen Regeln sind im Studienreglement festgehalten.