









## Studieninhalte iCompetence

<p><b>Projekte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Projekt 1</li> <li><input type="checkbox"/> Projekt 2</li> <li><input type="checkbox"/> Projekt 3</li> <li><input type="checkbox"/> Projekt 4</li> <li><input type="checkbox"/> Projekt 5</li> <li><input type="checkbox"/> Bachelor-Thesis</li> </ul> 	<p><b>Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Designtheorie</li> <li><input type="checkbox"/> User Interface und Interaction Design</li> <li><input type="checkbox"/> Media Computing</li> <li><input type="checkbox"/> Advanced Experience Design</li> <li><input type="checkbox"/> Informationsvisualisierung</li> </ul> 	<p><b>Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Projektmanagement</li> <li><input type="checkbox"/> BWL Startup</li> <li><input type="checkbox"/> Produktmanagement und Marketing</li> <li><input type="checkbox"/> Current Management Topics by MOOCs</li> <li><input type="checkbox"/> Personalführung</li> </ul> 	<p><b>User Interface Engineering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Custom UI Elements</li> <li><input type="checkbox"/> Entwicklung mobiler Applikationen</li> <li><input type="checkbox"/> Web Client</li> <li><input type="checkbox"/> 3D User Interfaces und Experience Design</li> </ul> 	<p><b>Workshop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Design Thinking</li> <li><input type="checkbox"/> Programming</li> <li><input type="checkbox"/> Web Design</li> <li><input type="checkbox"/> Desktop Experience</li> <li><input type="checkbox"/> Mobile Experience</li> <li><input type="checkbox"/> Web Experience</li> </ul> 	<p><b>Geistes- u. Sozialwissenschaften</b></p> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Arbeitspsychologie</li> <li><input type="checkbox"/> Führung</li> <li><input type="checkbox"/> Informatik und Gesellschaft</li> <li><input type="checkbox"/> IT-Geschichte</li> <li><input type="checkbox"/> IT-Recht</li> <li><input type="checkbox"/> Konfliktmanagement</li> <li><input type="checkbox"/> Media Ethics</li> <li><input type="checkbox"/> Patentrecht</li> <li><input type="checkbox"/> Technikphilosophie</li> <li><input type="checkbox"/> ...</li> </ul> 
<p><b>Theorie und Mathematik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mathematische Grundlagen der Informatik</li> <li><input type="checkbox"/> Lineare Algebra und Geometrie</li> <li><input type="checkbox"/> Mathematik für die Datenkommunikation</li> <li><input type="checkbox"/> Einführung Analysis</li> <li><input type="checkbox"/> Vertiefung Analysis</li> <li><input type="checkbox"/> Diskrete Stochastik</li> <li><input type="checkbox"/> Theoretische Informatik</li> <li><input type="checkbox"/> Kryptographie und Informationssicherheit</li> </ul>	<p><b>Informatik Grundlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Einführung in die Programmierung</li> <li><input type="checkbox"/> Objektorientierte Programmierung 1</li> <li><input type="checkbox"/> Objektorientierte Programmierung 2</li> <li><input type="checkbox"/> IT-Plattform</li> <li><input type="checkbox"/> Algorithmen und Datenstrukturen 1</li> <li><input type="checkbox"/> Algorithmen und Datenstrukturen 2</li> <li><input type="checkbox"/> Datenbanken</li> <li><input type="checkbox"/> Verteilte Anwendungen</li> </ul>	<p><b>Ergänzungen</b></p> <p>Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bildverarbeitung</li> <li><input type="checkbox"/> Blockchain</li> <li><input type="checkbox"/> Cloud Computing</li> <li><input type="checkbox"/> Data Wrangling</li> <li><input type="checkbox"/> Effiziente Algorithmen</li> <li><input type="checkbox"/> Einführung in Data Science mit Python</li> <li><input type="checkbox"/> Enterprise Information Systems</li> <li><input type="checkbox"/> E-Solutions</li> <li><input type="checkbox"/> Extended Reality</li> <li><input type="checkbox"/> Functional Programming</li> <li><input type="checkbox"/> International Management</li> <li><input type="checkbox"/> IoT Engineering</li> <li><input type="checkbox"/> IT System Management</li> <li><input type="checkbox"/> Machine Learning</li> <li><input type="checkbox"/> Mobile iOS Applikationen</li> <li><input type="checkbox"/> Natural Language Processing and Probability</li> <li><input type="checkbox"/> Qualitäts- und Prozessmanagement</li> <li><input type="checkbox"/> Simulation and Agents</li> <li><input type="checkbox"/> Social Network Analysis</li> <li><input type="checkbox"/> Spiel-Design und -Entwicklung</li> <li><input type="checkbox"/> Ton- und Video-Verarbeitung</li> <li><input type="checkbox"/> Web Frameworks</li> <li><input type="checkbox"/> ...</li> </ul> 	<p><b>Software Engineering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Software Grundlagen</li> <li><input type="checkbox"/> Requirements Engineering</li> <li><input type="checkbox"/> Software Construction</li> <li><input type="checkbox"/> Entwicklungsprozesse</li> <li><input type="checkbox"/> Web Engineering</li> <li><input type="checkbox"/> Web Programming</li> <li><input type="checkbox"/> Design Patterns</li> <li><input type="checkbox"/> Software Testing</li> </ul> 	<p><b>Kommunikation</b></p> <p>Englisch Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Acting English</li> <li><input type="checkbox"/> Cambridge Examination Course</li> <li><input type="checkbox"/> Debating</li> <li><input type="checkbox"/> Digital Storytelling</li> <li><input type="checkbox"/> English for Engineers</li> <li><input type="checkbox"/> Engineering Writing</li> <li><input type="checkbox"/> ...</li> </ul> <p>Deutsch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Argumentation und Rhetorik</li> <li><input type="checkbox"/> Schreibpraxis</li> </ul>	

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