DIGITAL BUSINESS & SOFTWARE ENGINEERING

MCI® CURRICULUM

BACHELOR

ECTS				
30	SEMESTER 1	Programmiertechnik eCollaboration	Methoden der Softwareentwicklung I	Systemplanung
		Logik & Berechenbarkeit		Wissenschaftliches Arbeiten
30	SEMESTER 2	Mathematik für Software Engineering Methoden der Softwarenetwicklung II	Algorithmen & Datenstrukturen	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
		Business Solutions (ERP, MIS)		Rechnerstrukturen & Embedded Systems
30	SEMESTER 3	Betriebssysteme	Datennetze	Projekt- & Prozessmanagement
		Datenbanken I	Software Engineering I	Entwicklung mobiler Systeme
30	SEMESTER 4	Informationsrecht	Datenbanken II & Big Data	Software Engineering II
		Architektur von Informationssystemen	Smart Systems & Machine Learning	IT-Strategie
30	SEMESTER 5	Current Technologies	Integratives Gesamtprojekt Distributed Systems	Human Technology Interaction
		Interdisciplinary Elective		IT Security
30	SEMESTER 6	Digital Business	Integratives Berufspraktikum	
		Bachelorarbeit mit Begleitseminar		
180				

- Informatik
- Fachübergreifend und überfachlich
- Mathematische, naturwissenschaftliche & technische Grundlagen
- Bachelorarbeit mit Begleitseminar / Berufspraktikum & Berufspraxis

© MCI