

STUDIENPLAN

1. SEMESTER	ECTS	SWS	2. SEMESTER	ECTS	SWS	3. SEMESTER	ECTS	SWS	4. SEMESTER	ECTS	SWS	5. SEMESTER	ECTS	SWS	6. SEMESTER	ECTS	SWS
Informationssysteme	4	2	Programmierparadigmen und -techniken	9	5	Systemanalyse	4	2	Anwendungsintegration und Sicherheit	5	4	Softwareprozesse und -qualität	4	3	2 Wahlfächer (à 5 ECTS/ 3 SWS) aus dem Modul Informatik: <ul style="list-style-type: none"> • Alternative Benutzungsschnittstellen • Künstliche Intelligenz • Kryptologische Anwendungen • Back-End-Frameworks • Front-End-Frameworks • Anwendungsentwicklung mit SAP ERP • Intercultural Awareness inkl. Field Trip • iOS Anwendungsentwicklung • Mobile Computing 		
Web Front-End-Technologien	5	3	Human-Centered Design	3	1	Skript- und Webtechnologien	6	4	Lineare Algebra und Operations Research	4	3	Wissensbasierte Systeme	4	3			
Relationale Datenbanken	5	3	Verteilte und nicht-relationale Datenbanken	4	2	Angewandte Mathematik	3	2	Integrierte Informationssysteme	4	3	Angewandte Statistik und Data Analytics	5	4			
Geschäftsprozessmanagement	4	3	IT-Produkt- und Servicemanagement	4	3	Modellierung von Cyber-physischen Systemen	3	2	Innovationsprojekt: Softwareentwurf und Implementierung	7	5	IT-Management	3	2			
Wissenschaftliches Arbeiten an Fallstudien zur digitalen Innovation	8	4	Technologie- und Projektmanagement	4	3	Innovationsmethoden	3	2	Logistik und Supply Chain Management	3	2	Innovationsprojekt: Marketing und kontinuierlicher Verbesserungsprozess	6	4			
Wirtschaftliche Grundlagen	4	3	Finanzielle Unternehmensführung	3	2	Innovationsprojekt: Konzeption und Produkt-Markt-Fit	6	3	IT-Recht	2	1	Corporate Entrepreneurship und Startup Culture	3	2			
	30	18	Strategie und Marketing	3	2	Human Resource und Organisation	3	2	Berufspraktikum	5	0	Berufspraktikum	5	0			
				30	18	Wirtschaftsethik und soziale Unternehmensverantwortung	2	1		30	18		30	18			
							30	18									

Lehrveranstaltungen in englischer Sprache

ECTS: Leistungspunkte nach dem „European Credit Transfer System“. Den internationalen Standards entsprechend sind 30 ECTS-Punkte pro Semester zu erbringen.

SWS: Semesterwochenstunden. Eine Semesterwochenstunde (SWS) entspricht 15 Lehreinheiten zu je 45 Minuten.

Seminar zur Bachelorarbeit	2	2
Bachelorarbeit	10	0
Bachelorprüfung	2	0

30 12