



**SRH Fernhochschule – The Mobile University**  
**SPO: AIN2409**

**Ihr Curriculum.**  
**Studiengang**  
**Angewandte Informatik**  
**B.Sc.**

**Curriculum Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Informatik**

Modul	Prüfungsform	Semester					
		1	2	3	4	5	6
<b>Pflichtmodule</b>							
<b>Bezugswissenschaften und persönliche Kompetenzen</b>							
Mathematik (6 ECTS)	Klausur (120 Minuten)	6					
Wissenschaftliches Arbeiten (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)	6					
Projektmanagement (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)	6					
Qualitative und Quantitative Forschungsmethoden (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
<b>Wirtschaftsinformatik - integrierender Bereich</b>							
Betriebswirtschaftliche Grundlagen: Wertbeitrag der IT (6 ECTS)	Präsentation (20 Minuten)		6				
IT-Governance und IT Service-Management (6 ECTS)	Portfolioprüfung (mehrere Teilprüfungen)					6	
Enterprise Architecture Management (EAM) (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						6
<b>Informatik</b>							
Rechnerstrukturen und Betriebssysteme (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)	6					
Algorithmen und Datenstrukturen (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)		6				
Computer-Netze (6 ECTS)	Klausur (120 Minuten)		6				
SQL und Datenbanken (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
Softwareentwicklung mit Python (6 ECTS)	Programmwurf	6					
Software-Engineering I (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)				6		
Objektorientierte Programmierung I (6 ECTS)	Programmwurf			6			
Informationssicherheit (6 ECTS)	Wissenschaftliches Poster				6		
Web-Programmierung (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						6
Künstliche Intelligenz (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)		6				
<b>Profilbildung und Abschluss</b>							
Theorie-Praxis-Transfer (AIN) (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)				6		
Praxisprojekt (AIN) (12 ECTS)	Projektprüfung (30 Seiten)					12	
Abschlussarbeit (AIN) (12 ECTS)	Bachelor Thesis (60 Seiten)						12
<b>Spezialisierung Digital Business Skills</b>							
Mensch-Maschine-Interaktion (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)		6				
Web-Design und -Ergonomie (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
Chatbots: Techniken und Anwendungen (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)				6		
Software-Engineering II (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)					6	
Objektorientierte Programmierung II (6 ECTS)	Programmwurf				6		
Datenschutzbeauftragter (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)			6			
<b>Wahlmodule Digital Business Skills</b> Die Studierenden wählen 2 Module aus dem Wahlbereich.							
Webdesign & Development (6 ECTS)	Lerntagebuch						
FinTech – Einführung und Praxis (6 ECTS)	Portfolioprüfung (mehrere Teilprüfungen)						
Search Engine Optimization (SEO) (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
Grundlagen der Energiewirtschaft, -versorgung und -wandlung (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Deep Dive künstliche Intelligenz (6 ECTS)	Programmwurf						
English (Business & IT) (6 ECTS)	Online-Test (60-120 Minuten)						
Grundlagen Interaktive Medien (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Entrepreneurship (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Warenwirtschaftssysteme und Informationsmanagement (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 ECTS)	mündliche (Online)-Prüfung (20 Minuten)						
Nachhaltigkeit Kompakt: Management, Berichterstattung und Kommunikation (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)						
E-Health und telemedizinische Leistungen (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)						
<b>Credits Gesamt</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>