



**SRH Fernhochschule - The Mobile University**  
**SPO: AIN-W2409**

**Ihr Curriculum.**

**Studiengang**

**Angewandte Informatik mit**

**Schwerpunkt**

**Wirtschaftsinformatik**

**B.Sc.**

## Curriculum Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik

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 (60-120 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)	Programmmentwurf	6					
Software-Engineering I (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)				6		
Objektorientierte Programmierung I (6 ECTS)	Programmmentwurf			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 Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik</b>							
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (6 ECTS)	Klausur (120 Minuten)		6				
Betriebliche Wertschöpfung (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
Grundlagen der Datenanalytik (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
Geschäftsprozessmanagement (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)				6		
ERP-Systeme – Einführung und Anwendung (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)				6		
Leistungsmanagement (6 ECTS)	Klausur (120 Minuten)					6	
<b>Wahlmodule Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik</b> Die Studierenden wählen 2 Module aus dem Wahlbereich.							
Web-Design und -Ergonomie (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)					6	6
FinTech – Einführung und Praxis (6 ECTS)	Portfolioprüfung (mehrere Teilprüfungen)						
Mensch-Maschine-Interaktion (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Software-Engineering II (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)						
Search Engine Optimization (SEO) (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
E-Health und telemedizinische Leistungen (6 ECTS)	Online-Test (60-120 Minuten)						
Deep Dive künstliche Intelligenz (6 ECTS)	Programmmentwurf						
Warenwirtschaftssysteme und Informationsmanagement (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
Objektorientierte Programmierung II (6 ECTS)	Programmmentwurf						
Entrepreneurship (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
English (Business & IT) (6 ECTS)	Online-Test (60-120 Minuten)						
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)						
Datenschutzbeauftragter (6 ECTS)	Online-Test (60-120 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>