



SRH Fernhochschule – The Mobile University
SPO: AIN-KI2409

Ihr Curriculum.
Studiengang
Angewandte Informatik mit
Schwerpunkt Künstliche
Intelligenz
B.Sc.

Curriculum Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz

Modul	Prüfungsform	Semester					
		1	2	3	4	5	6
Pflichtmodule							
Bezugswissenschaften und persönliche Kompetenzen							
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			
Wirtschaftsinformatik - integrierender Bereich							
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
Informatik							
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				
Profilbildung und Abschluss							
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
Spezialisierung Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz							
Chatbots: Techniken und Anwendungen (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)		6				
Mathematik für Machine Learning (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)			6			
Computer Vision (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)			6			
Bildgenerierende KI (6 ECTS)					6		
Deep Dive künstliche Intelligenz (6 ECTS)	Programmwurf				6		
Erklärbarkeit der Künstlichen Intelligenz (6 ECTS)	Klausur (120 Minuten)					6	
Wahlmodule Angewandte Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz Die Studierenden wählen 2 Module aus dem Wahlbereich.							
Web-Design und -Ergonomie (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)					6	6
Mensch-Maschine-Interaktion (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Grundlagen Interaktive Medien (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
Search Engine Optimization (SEO) (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
Objektorientierte Programmierung II (6 ECTS)	Programmwurf						
Software-Engineering II (6 ECTS)	Hausarbeit (20 Seiten)						
Entrepreneurship (6 ECTS)	Fallstudie (20 Seiten)						
English (Business & IT) (6 ECTS)	Online-Test (60-120 Minuten)						
Datenschutzbeauftragter (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)						
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (6 ECTS)	mündliche (Online)-Prüfung (20 Minuten)						
Nachhaltigkeit Kompakt: Management, Berichterstattung und Kommunikation (6 ECTS)	Online-Test (60 Minuten)						
Grundlagen der Datenanalytik (6 ECTS)	Einsendeaufgaben (15 Seiten)						
Credits Gesamt	180	30	30	30	30	30	30