ABB Technikerschule
Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Informatik

Modulkatalog

Studienbeginn WS 2026/2027

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Betriebswirtschaftslehre Grundlagen	60					
Computertechnik	30					
Einführung in die Programmierung	30					
Grundlagen Betriebssysteme 1	30					
Mathematik Grundlagen und Aufbau	60					
Professionell kommunizieren 1	30					
Grundlagen Betriebssysteme 2		30				
Mathematik in Prozesstechnik und Informatik		60				
Objektorientierte Programmierung		60				
Projektmanagement und Leadership		60				
Technische Kommunikation für Informatiker/innen		30				
Business- und Requirements Engineering			30			
Fortgeschrittene Betriebssysteme 3			30			
Mathematik und Statistik			60			
Netzwerk Design			30			
Praxistransfer Semesterarbeit 1			30			
Professionell kommunizieren 2			10			
Software Engineering 1			60			
Datenbanken				60		
IT-Infrastruktur				30		
Monitoring von IT-Infrastrukturen				30		
Praxistransfer Semesterarbeit 2				30		
Software Engineering 2				30		
User Experience Design				30		
Web Engineering 1				30		
Agile Projektmethodiken					30	
Cloud Architektur					60	
DevOps					30	
IT Service Management 1					30	
Praxistransfer Semesterarbeit 3					30	
Web Engineering 2					60	
Cyber Security						30
Datenanalyse						30
IT Service Management 2						30
Mobile Applikationen						30
Professionell kommunizieren 3						10
Semester[1]- und Diplomarbeiten[2]			75	100	100	250

[1] Mit der Semesterarbeit erfolgt ein Wissenstransfer – in ausgewählten Modulen wird die Theorie in die Praxis umgesetzt.

[2] Die Diplomarbeit ist die konkrete Realisierung eines Projektes in Zusammenarbeit mit der Industrie oder einem Dienstleistungsunternehmen. Das Projekt wird im Team gelöst und durch einen Coach begleitet.

Die aufgeführten Lektionenzahlen/Lernstunden sind Richtwerte. Änderungen bleiben vorbehalten.