

ZEUGNIS

Raphael Härle

Matrikelnummer: IU14075736

hat die

Bachelor-Prüfung

im Studiengang

Softwareentwicklung

erfolgreich abgelegt und folgende Leistungen erreicht:

Modul	Note	ECTS
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	Gut (2,0)	5
Apple Mobile Solution Development	Sehr gut (1,3)	10
Data Science und objektorientierte Programmierung mit Python	Sehr gut (1,0)	10
Datenmodellierung und Datenbanksysteme	B A	5
Datenstruktur und Java Klassenbibliothek	Befriedigend (3,0)	5
DevOps und Continuous Delivery	Gut (1,7)	5
Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Befriedigend (3,3)	5
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	B	5
Einführung in die Programmierung mit Python	B A	5
Ethik und Nachhaltigkeit in der IT	Gut (2,3)	5
Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces	Ausreichend (3,7)	5
Grundlagen Webshop-Programmierung	Sehr gut (1,3)	10
Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	B A	5
Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Sehr gut (1,3) A	5

IT-Architekturmanagement	Gut (2,3)	5
IT-Infrastruktur	B A	5
IT-Projektmanagement	Gut (2,0)	5
IT-Servicemanagement	Gut (2,3)	5
Kollaboratives Arbeiten	Gut (2,0)	5
Mobile Software Engineering am Beispiel der Android-Plattform	Befriedigend (2,7)	5
Programmierung von Webanwendungsoberflächen	B A	5
Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Befriedigend (3,3)	5
Projekt Agiles Software Engineering	Gut (2,0)	5
Projekt Mobile Software Engineering	Sehr gut (1,3)	5
Projekt: Cloud Programming	Gut (1,7)	5
Projekt: Software Development	Gut (2,0)	5
Qualitätssicherung im Softwareprozess	Gut (2,3)	5
Requirements Engineering	Gut (2,3)	5
Seminar Software Engineering	Befriedigend (2,7)	5
Spezifikation	Befriedigend (2,7)	5
Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung	Gut (2,3)	5
Bachelorarbeit	Sehr gut (1,3)	10
Gesamtnote	Gut (2,0)	180

Bachelorarbeit	Sehr gut (1,3)	10
Bachelorarbeit	Sehr gut (1,3)	9
Kolloquium Bachelorarbeit	Sehr gut (1,0)	1
Gesamtnote	Gut (2,0)	180

A = Anerkannt | B = Bestanden

Abschlussarbeit

Entwicklung und Evaluation eines Preloading-Konzepts für Java ClassLoader zur Reduktion der initialen Ausführungszeit von Regelmodellen

Erfurt, 29. August 2025

  

Prof. Dr. Karsten Leibold
Prorektor Lehre und Weiterbildung

Prof. Dr. Tobias Brückmann
Vorsitz Prüfungsausschuss