Bachelor of Science Informatik PO 2022
Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1600 Additive Schlüsselqualifikationen	75428 15428 Empirische Forschungsmethoden der Informatik
1600 Additive Schlüsselqualifikationen	77102 17102 Informatik und Gesellschaft
1400 Mathematik	77059 17059 Angewandte Numerik
1400 Mathematik	77060 17060 Angewandte Stochastik
1400 Mathematik	77055 17055 Mathematik für Informatik I
1400 Mathematik	77056 17056 Mathematik für Informatik II
1100 Praktische Informatik	75420 15420 Datenbanken und Informationssysteme
1100 Praktische Informatik	78016 18016 Grundlagen der Praktischen Informatik
1100 Praktische Informatik	78016 18516 Grundlagen der Praktischen Informatik (Übung)
1100 Praktische Informatik	75341 15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
1100 Praktische Informatik	77050 17050 Mensch-Computer-Interaktion
1100 Praktische Informatik	77049 17049 Objektorientierte Programmierung
1100 Praktische Informatik	72019 10889 Sicherheit in IT-Systemen
1100 Praktische Informatik	76597 10881 Softwaretechnik
1100 Praktische Informatik	75419 15419 Softwareprojekt
1300 Technische Informatik	77051 17051 Betriebssysteme
1300 Technische Informatik	77052 17052 Grundlagen der Technischen Informatik
1300 Technische Informatik	77053 17053 Rechnerarchitektur
1300 Technische Informatik	77054 17054 Vernetzte Systeme
1200 Theoretische Informatik	70318 10313 Algorithmen und Datenstrukturen
1200 Theoretische Informatik	71138 10669 Berechenbarkeit und Komplexität
1200 Theoretische Informatik	75421 15421 Grundlagen der Theoretischen Informatik
1200 Theoretische Informatik	71218 10670 Logik
2100 Seminar	74523 14523 Seminar Advances in Artificial Intelligence - Bachelor
2100 Seminar	74524 14524 Seminar Algorithmische Geometrie - Bachelor
2100 Seminar	74527 14527 Seminar Ausgewählte Themen in Verteilten Systemen - Bachelor
2100 Seminar	75638 15638 Seminar Bioinformatik und Systembiologie
2100 Seminar	75152 15152 Seminar Concepts of Intelligence - Bachelor
2100 Seminar	75186 15186 Seminar Data Science - Bachelor
2100 Seminar	74529 14529 Seminar Echtzeittheorie - Bachelor
2100 Seminar	74530 14530 Seminar Einführung in die Algorithmik - Bachelor
2100 Seminar	75195 15195 Seminar Explainable Artificial Intelligence - Bachelor

Konto	Modul Prüfung
2100 Seminar	74533 14533 Seminar Fortgeschrittene Konzepte der Softwaretechnik - Bachelor
2100 Seminar	74534 14534 Seminar Fortgeschrittene Konzepte für Daten- und Prozess-Management - Bachelor
2100 Seminar	74544 14544 Seminar Regelbasierte und Constraint-Programmierung - Bachelor
2100 Seminar	74545 14545 Seminar Research Trends in Media Informatics - Bachelor
2100 Seminar	75692 15692 Seminar Usable Security and Privacy - Bachelor
2100 Seminar	74548 14548 Seminar Visual Computing - Bachelor
2100 Seminar	75016 15016 Seminar Zuverlässigkeitsanalyse eingebetteter Systeme - Bachelor
2100 Seminar	75579 15579 Seminar Concepts in Machine Learning - Bachelor
2100 Seminar	75577 15577 Seminar Deploying and Operationalizing AI - Bachelor
2200 Vertiefungsbereich	70955 11265 Algorithmen der Bioinformatik
2200 Vertiefungsbereich	72017 12345 Algorithmen für schwierige Probleme
2200 Vertiefungsbereich	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
2200 Vertiefungsbereich	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme
2200 Vertiefungsbereich	74242 14242 Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen
2200 Vertiefungsbereich	71996 11623 Business Process Management
2200 Vertiefungsbereich	70327 10592 Computer Vision I
2200 Vertiefungsbereich	71995 10554 Constraint-Programmierung
2200 Vertiefungsbereich	72500 13682 Data Visualization
2200 Vertiefungsbereich	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2200 Vertiefungsbereich	71600 11394 Datenkompression
2200 Vertiefungsbereich	72024 10795 Digitale Medien
2200 Vertiefungsbereich	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
2200 Vertiefungsbereich	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen
2200 Vertiefungsbereich	75669 15669 Flaky Tests
2200 Vertiefungsbereich	72015 11408 Funktionale Programmierung
2200 Vertiefungsbereich	75280 15280 Graph Analytics and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich	71126 11259 Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich	74723 14723 Hybridrechnen
2200 Vertiefungsbereich	75517 15517 Intelligente Mobile Mensch-Computer-Interaktion
2200 Vertiefungsbereich	75667 15667 Internet Censorship
2200 Vertiefungsbereich	74597 14597 Interaktive Computergrafik
2200 Vertiefungsbereich	75203 15203 Konzepte moderner Programmiersprachen
2200 Vertiefungsbereich	75355 15355 Kryptologie
2200 Vertiefungsbereich	75484 15484 Logische Programmierung

Konto	Modul Prüfung
2200 Vertiefungsbereich	71804 11348 Management von Softwareprojekten
2200 Vertiefungsbereich	75674 15674 Maschinelles Lernen & IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich	75308 15308 MATLAB/Mathematica Programming-Lab
2200 Vertiefungsbereich	77084 17084 Multimodale Benutzerschnittstellen
2200 Vertiefungsbereich	77058 17058 Nutzerzentriertes Design für Interaktive Systeme
2200 Vertiefungsbereich	71008 11345 Objektorientierte Programmierung mit C++
2200 Vertiefungsbereich	71859 12815 Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp
2200 Vertiefungsbereich	71839 12265 Parallele Programmierung mit C++
2200 Vertiefungsbereich	74094 14094 Privacy Engineering and Privacy Enhancing Technology
2200 Vertiefungsbereich	71860 12895 Praktische IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich	72010 11358 Regelbasierte Programmierung
2200 Vertiefungsbereich	71821 11395 SAT-Solving
2200 Vertiefungsbereich	75693 15693 Softwarearchitektur
2200 Vertiefungsbereich	75575 15575 Software Security Testing
2200 Vertiefungsbereich	74176 14176 Softwarequalitätssicherung
2200 Vertiefungsbereich	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
2200 Vertiefungsbereich	75675 15675 Systems Performance - Evaluation, Engineering und Diagnostik
2200 Vertiefungsbereich	73156 10156 Systemnahe Software I
2200 Vertiefungsbereich	75207 15207 Text Analytics and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich	75676 15676 Understanding Research Methods and Trends in Machine Learning and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich	75018 15018 Verteilte Berechnungsplattformen in der Praxis
2200 Vertiefungsbereich	75671 15671 Verteilte Systeme
2200 Vertiefungsbereich	70483 10605 Web Engineering
2200 Vertiefungsbereich	75191 15191 Web Information Retrieval
4500 Ergänzungsbereich	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
4500 Ergänzungsbereich	72171 13057 Computeranwendungen
4500 Ergänzungsbereich	74645 14645 DeepVision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computational Vision
4500 Ergänzungsbereich	70023 10128 Elemente der Algebra
4500 Ergänzungsbereich	76205 16205 Explainable Artificial Intelligence
4500 Ergänzungsbereich	71368 12536 Fachdidaktik Informatik I
4500 Ergänzungsbereich	70014 10120 Finanzierung
4500 Ergänzungsbereich	75027 15027 Introduction to Deep Learning
4500 Ergänzungsbereich	74212 14212 Learning Systems I: Introduction to Machine Learning
4500 Ergänzungsbereich	76591 18004 Biostatistik

Konto	Modul Prüfung
4500 Ergänzungsbereich	76591 18504 Gute wissenschaftliche Praxis
4500 Ergänzungsbereich	76034 16034 Numerical Methods for Data Science
4500 Ergänzungsbereich	74614 14614 Projekt Automated Reasoning
4500 Ergänzungsbereich	75137 15137 Projekt Explainable Artificial Intelligence
4500 Ergänzungsbereich	74605 14605 Projekt Semantic Web
4500 Ergänzungsbereich	74586 14586 Pattern Recognition
4500 Ergänzungsbereich	74090 14090 Professionsbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften
4500 Ergänzungsbereich	75307 15307 Project AI for Autonomous Systems
4500 Ergänzungsbereich	75292 15292 Project AI in Games
4500 Ergänzungsbereich	74043 14043 Social Network Analysis - Methoden, Konzepte und Anwendungen
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank