

Bachelor of Science Software Engineering PO 2021

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1100 Praktische Informatik	70319 10250 Einführung in die Informatik
1100 Praktische Informatik	70319 10850 Praktische Informatik - Übung
1100 Praktische Informatik	71430 11986 Informationssysteme mit 6 LP
1100 Praktische Informatik	72006 10970 Paradigmen der Programmierung
1100 Praktische Informatik	71365 11985 Programmierung von Systemen - 8 LP
1100 Praktische Informatik	71591 11654 Softwaregrundprojekt I
1100 Praktische Informatik	71591 11655 Softwaregrundprojekt II
1100 Praktische Informatik	71592 11766 Softwaretechnik I und II
1200 Technische und Systemnahe Informatik	73839 13095 Grundlagen der Betriebssysteme
1200 Technische und Systemnahe Informatik	73839 13918 Labor Grundlagen der Betriebssysteme
1200 Technische und Systemnahe Informatik	72008 12667 Grundlagen der Rechnerarchitektur
1200 Technische und Systemnahe Informatik	72008 12709 Praktikum Grundlagen der Rechnerarchitektur
1200 Technische und Systemnahe Informatik	73838 10673 Grundlagen der Rechnernetze
1300 Theoretische Methoden der Informatik	70318 10313 Algorithmen und Datenstrukturen
1300 Theoretische Methoden der Informatik	70486 10364 Formale Grundlagen
1410 Mathematik - Pflicht	71432 10677 Analysis I für Informatik
1410 Mathematik - Pflicht	71432 12003 Analysis IIa für Informatik
1410 Mathematik - Pflicht	71431 10312 Lineare Algebra für Informatik
1420 Mathematik - Wahlpflicht	71834 12730 Angewandte Diskrete Mathematik für Informatik
1420 Mathematik - Wahlpflicht	77059 17059 Angewandte Numerik
1420 Mathematik - Wahlpflicht	77060 17060 Angewandte Stochastik
1420 Mathematik - Wahlpflicht	71836 12734 Gewöhnliche Differentialgleichungen für Informatik
1420 Mathematik - Wahlpflicht	71837 12736 Kombinatorik für Informatik
1500 Profil Software Engineering	75669 15669 Flaky Tests
1500 Profil Software Engineering	71221 10321 Grundlagen Interaktiver Systeme
1500 Profil Software Engineering	72016 10669 Berechenbarkeit und Komplexität
1500 Profil Software Engineering	72016 10670 Logik
1500 Profil Software Engineering	75575 15575 Software Security Testing
1500 Profil Software Engineering	72027 10796 User Interface Software
2810 Schwerpunkt Software Engineering	77083 17083 3D Deep Learning
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75206 15206 Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72017 12345 Algorithmen für schwierige Probleme
2810 Schwerpunkt Software Engineering	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme
2810 Schwerpunkt Software Engineering	74242 14242 Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen

Konto	Modul Prüfung
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71996 11623 Business Process Management
2810 Schwerpunkt Software Engineering	77143 17143 Computer Vision
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71995 10554 Constraint-Programmierung
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72500 13682 Data Visualization
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71600 11394 Datenkompression
2810 Schwerpunkt Software Engineering	70474 10596 Echtzeitsysteme in Robotik und Regelungstechnik
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72018 12577 Fortgeschrittene Konzepte der Rechnernetze
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72015 11408 Funktionale Programmierung
2810 Schwerpunkt Software Engineering	74092 14092 Game Engine Technologien
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75280 15280 Graph Analytics and Deep Learning
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71717 12440 Grundlagen Verteilter Systeme
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75517 15517 Intelligente Mobile Mensch-Computer-Interaktion
2810 Schwerpunkt Software Engineering	74597 14597 Interaktive Computergrafik
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75203 15203 Konzepte moderner Programmiersprachen
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75355 15355 Kryptologie
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75341 15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
2810 Schwerpunkt Software Engineering	71804 11348 Management von Softwareprojekten
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75674 15674 Maschinelles Lernen & IT-Sicherheit
2810 Schwerpunkt Software Engineering	77084 17084 Multimodale Benutzerschnittstellen
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72010 11358 Regelbasierte Programmierung
2810 Schwerpunkt Software Engineering	72019 10889 Sicherheit in IT-Systemen
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75693 15693 Softwarearchitektur
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75575 15575 Software Security Testing
2810 Schwerpunkt Software Engineering	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
2810 Schwerpunkt Software Engineering	73156 10156 Systemnahe Software I
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75207 15207 Text Analytics and Deep Learning
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75676 15676 Understanding Research Methods and Trends in Machine Learning and Deep Learning
2810 Schwerpunkt Software Engineering	70483 10605 Web Engineering
2810 Schwerpunkt Software Engineering	75191 15191 Web Information Retrieval
2821 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Pflicht	70003 10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70224 10385 Grundlagen des Controlling
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70201 10697 Grundzüge des Bürgerlichen Rechts II

Konto	Modul Prüfung
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70201 10366 Grundzüge des Bürgerlichen Rechts I
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75101 15101 Innovationsmethoden und -technologien
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75052 15052 Internationales Management und Controlling
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	71743 11764 Medienrecht
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	74280 14280 Methoden des IT-Projektmanagements
2822 Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	74043 14043 Social Network Analysis - Methoden, Konzepte und Anwendungen
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	70838 12687 Interaktive Systeme I
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	70838 12688 Interaktive Systeme II
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	72410 13881 Projekt Das Design eines k-SAT SLS Solvers
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	74583 14583 Projekt Information Systems Engineering
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	74660 14660 Projekt Maschinelle Lernverfahren in der Systembiologie
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	71877 12849 Projekt Mensch-Computer-Interaktion I
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	71877 13084 Projekt Mensch-Computer-Interaktion II
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	74180 14180 Anwendungsprojekt Software-Engineering - Modellgetriebene Softwareentwicklung
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	71925 13369 Anwendungsprojekt Software-Engineering - Verteilte Mobile Anwendung
2900 Anwendungsprojekt Software Engineering	75437 15437 Project Data Science in Software Engineering
4100 Proseminar	75188 15188 Proseminar Data Science
4100 Proseminar	75386 15386 Proseminar Moderne Aspekte der Java Software-Entwicklung
4100 Proseminar	74500 14500 Proseminar Algorithmen
4100 Proseminar	74501 14501 Proseminar Bioinformatik und Systembiologie
4100 Proseminar	74504 14504 Proseminar Digital Society
4100 Proseminar	74505 14505 Proseminar Eingebettete Systeme
4100 Proseminar	74663 14663 Proseminar Der Intelligenzbegriff
4100 Proseminar	74509 14509 Proseminar Konzepte für Daten- und Prozess-Management
4100 Proseminar	74510 14510 Proseminar Künstliche Intelligenz
4100 Proseminar	74511 14511 Proseminar Künstliche neuronale Netze
4100 Proseminar	74512 14512 Proseminar Logikbasierte Programmiersprachen
4100 Proseminar	74513 14513 Proseminar Mensch-Computer-Interaktion
4100 Proseminar	74515 14515 Proseminar Parametrisierte Algorithmen
4100 Proseminar	74516 14516 Proseminar Privacy im Internet
4100 Proseminar	74517 14517 Proseminar Projektmanagement und Teamentwicklung
4100 Proseminar	74518 14518 Proseminar Softwaretechnik
4100 Proseminar	74519 14519 Proseminar Visual Computing
4200 Seminar	74523 14523 Seminar Advances in Artificial Intelligence - Bachelor
4200 Seminar	74524 14524 Seminar Algorithmische Geometrie - Bachelor
4200 Seminar	74527 14527 Seminar Ausgewählte Themen in Verteilten Systemen - Bachelor

Konto	Modul Prüfung
4200 Seminar	75638 15638 Seminar Bioinformatik und Systembiologie
4200 Seminar	75152 15152 Seminar Concepts of Intelligence - Bachelor
4200 Seminar	75186 15186 Seminar Data Science - Bachelor
4200 Seminar	74529 14529 Seminar Echtzeittheorie - Bachelor
4200 Seminar	74530 14530 Seminar Einführung in die Algorithmik - Bachelor
4200 Seminar	75195 15195 Seminar Explainable Artificial Intelligence - Bachelor
4200 Seminar	74533 14533 Seminar Fortgeschrittene Konzepte der Softwaretechnik - Bachelor
4200 Seminar	74534 14534 Seminar Fortgeschrittene Konzepte für Daten- und Prozess-Management - Bachelor
4200 Seminar	74541 14541 Seminar Mustererkennung - Bachelor
4200 Seminar	74543 14543 Seminar Neuroinformatik - Bachelor
4200 Seminar	74544 14544 Seminar Regelbasierte und Constraint-Programmierung - Bachelor
4200 Seminar	74545 14545 Seminar Research Trends in Media Informatics - Bachelor
4200 Seminar	75692 15692 Seminar Usable Security and Privacy - Bachelor
4200 Seminar	74548 14548 Seminar Visual Computing - Bachelor
4200 Seminar	75016 15016 Seminar Zuverlässigkeitsanalyse eingebetteter Systeme - Bachelor
4200 Seminar	75579 15579 Seminar Concepts in Machine Learning - Bachelor
4200 Seminar	75577 15577 Seminar Deploying and Operationalizing AI - Bachelor
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank