

**Bachelor of Science Software Engineering 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	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	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	77054   17054 Vernetzte Systeme
1200 Theoretische Informatik	70318   10313 Algorithmen und Datenstrukturen
1200 Theoretische Informatik	75421   15421 Grundlagen der Theoretischen Informatik
1200 Theoretische Informatik	71218   10670 Logik
2400 Projekt Software Engineering	75472   15472 Anwendungsprojekt Software Engineering
2400 Projekt Software Engineering	74583   14583 Projekt Information Systems Engineering
2400 Projekt Software Engineering	74660   14660 Projekt Maschinelle Lernverfahren in der Systembiologie
2400 Projekt Software Engineering	71877   12849 Projekt Mensch-Computer-Interaktion I
2400 Projekt Software Engineering	71877   13084 Projekt Mensch-Computer-Interaktion II
2400 Projekt Software Engineering	75437   15437 Project Data Science in Software Engineering
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

Konto	Modul   Prüfung
2100 Seminar	74530   14530 Seminar Einführung in die Algorithmik - Bachelor
2100 Seminar	75195   15195 Seminar Explainable Artificial Intelligence - Bachelor
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
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	71995   10554 Constraint-Programmierung
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	75669   15669 Flaky Tests
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	72015   11408 Funktionale Programmierung
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	75203   15203 Konzepte moderner Programmiersprachen
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	75484   15484 Logische Programmierung
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	71804   11348 Management von Softwareprojekten
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	72010   11358 Regelbasierte Programmierung
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	75693   15693 Softwarearchitektur
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	75575   15575 Software Security Testing
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	74176   14176 Softwarequalitätssicherung
2300 Vertiefungsbereich - SE Profilbereich	70483   10605 Web Engineering
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	70955   11265 Algorithmen der Bioinformatik
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71971   13229 Algorithmische Spieltheorie
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	77059   17059 Angewandte Numerik
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	76609   10609 Architektur eingebetteter Systeme
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	74242   14242 Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71138   10669 Berechenbarkeit und Komplexität
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71996   11623 Business Process Management
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	70327   10592 Computer Vision I
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	72500   13682 Data Visualization
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71992   11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71600   11394 Datenkompression
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75483   15483 Einführung in die Bioinformatik

Konto	Modul   Prüfung
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	72014   11309 Evolutionäre Algorithmen
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75280   15280 Graph Analytics and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71126   11259 Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	74723   14723 Hybridrechnen
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75517   15517 Intelligente Mobile Mensch-Computer-Interaktion
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75667   15667 Internet Censorship
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	74597   14597 Interaktive Computergrafik
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75355   15355 Kryptologie
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75674   15674 Maschinelles Lernen & IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75308   15308 MATLAB/Mathematica Programming-Lab
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	77050   17050 Mensch-Computer-Interaktion
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	77084   17084 Multimodale Benutzerschnittstellen
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	77058   17058 Nutzerzentriertes Design für Interaktive Systeme
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71859   12815 Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71839   12265 Parallele Programmierung mit C++
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	74094   14094 Privacy Engineering and Privacy Enhancing Technology
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71860   12895 Praktische IT-Sicherheit
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	71821   11395 SAT-Solving
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	74627   14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75675   15675 Systems Performance - Evaluation, Engineering und Diagnostik
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75207   15207 Text Analytics and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75676   15676 Understanding Research Methods and Trends in Machine Learning and Deep Learning
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75018   15018 Verteilte Berechnungsplattformen in der Praxis
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75671   15671 Verteilte Systeme
2200 Vertiefungsbereich - SE Wahlbereich	75191   15191 Web Information Retrieval
4500 Ergänzungsbereich	71368   12536 Fachdidaktik Informatik I
4500 Ergänzungsbereich	70014   10120 Finanzierung
4500 Ergänzungsbereich	76591   18004 Biostatistik
4500 Ergänzungsbereich	76591   18504 Gute wissenschaftliche Praxis
4500 Ergänzungsbereich	77053   17053 Rechnerarchitektur
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00   Leer lassen/leave blank