Bachelor of Science Informatik 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
1300 Theoretische Methoden der Informatik	72016 10669 Berechenbarkeit und Komplexität
1300 Theoretische Methoden der Informatik	72016 10670 Logik
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
2800 Schwerpunkt Informatik	77083 17083 3D Deep Learning
2800 Schwerpunkt Informatik	75206 15206 Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning
2800 Schwerpunkt Informatik	70955 11265 Algorithmen der Bioinformatik
2800 Schwerpunkt Informatik	72017 12345 Algorithmen für schwierige Probleme
2800 Schwerpunkt Informatik	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
2800 Schwerpunkt Informatik	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme
2800 Schwerpunkt Informatik	74242 14242 Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen
2800 Schwerpunkt Informatik	71996 11623 Business Process Management
2800 Schwerpunkt Informatik	70327 10592 Computer Vision I
2800 Schwerpunkt Informatik	77143 17143 Computer Vision

Konto	Modul Prüfung
2800 Schwerpunkt Informatik	71995 10554 Constraint-Programmierung
2800 Schwerpunkt Informatik	72500 13682 Data Visualization
2800 Schwerpunkt Informatik	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2800 Schwerpunkt Informatik	71600 11394 Datenkompression
2800 Schwerpunkt Informatik	76024 16024 Deep Learning for Graphics and Visualization
2800 Schwerpunkt Informatik	72024 10795 Digitale Medien
2800 Schwerpunkt Informatik	70474 10596 Echtzeitsysteme in Robotik und Regelungstechnik
2800 Schwerpunkt Informatik	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
2800 Schwerpunkt Informatik	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen
2800 Schwerpunkt Informatik	75669 15669 Flaky Tests
2800 Schwerpunkt Informatik	72018 12577 Fortgeschrittene Konzepte der Rechnernetze
2800 Schwerpunkt Informatik	72015 11408 Funktionale Programmierung
2800 Schwerpunkt Informatik	74092 14092 Game Engine Technologien
2800 Schwerpunkt Informatik	71221 10321 Grundlagen Interaktiver Systeme
2800 Schwerpunkt Informatik	75280 15280 Graph Analytics and Deep Learning
2800 Schwerpunkt Informatik	71717 12440 Grundlagen Verteilter Systeme
2800 Schwerpunkt Informatik	74723 14723 Hybridrechnen
2800 Schwerpunkt Informatik	75517 15517 Intelligente Mobile Mensch-Computer-Interaktion
2800 Schwerpunkt Informatik	75667 15667 Internet Censorship
2800 Schwerpunkt Informatik	74597 14597 Interaktive Computergrafik
2800 Schwerpunkt Informatik	75203 15203 Konzepte moderner Programmiersprachen
2800 Schwerpunkt Informatik	75355 15355 Kryptologie
2800 Schwerpunkt Informatik	75341 15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
2800 Schwerpunkt Informatik	71804 11348 Management von Softwareprojekten
2800 Schwerpunkt Informatik	75674 15674 Maschinelles Lernen & IT-Sicherheit
2800 Schwerpunkt Informatik	75308 15308 MATLAB/Mathematica Programming-Lab
2800 Schwerpunkt Informatik	77084 17084 Multimodale Benutzerschnittstellen
2800 Schwerpunkt Informatik	71008 11345 Objektorientierte Programmierung mit C++
2800 Schwerpunkt Informatik	71859 12815 Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp
2800 Schwerpunkt Informatik	71839 12265 Parallele Programmierung mit C++
2800 Schwerpunkt Informatik	72010 11358 Regelbasierte Programmierung
2800 Schwerpunkt Informatik	72019 10889 Sicherheit in IT-Systemen
2800 Schwerpunkt Informatik	75693 15693 Softwarearchitektur
2800 Schwerpunkt Informatik	75575 15575 Software Security Testing
2800 Schwerpunkt Informatik	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
2800 Schwerpunkt Informatik	73156 10156 Systemnahe Software I
2800 Schwerpunkt Informatik	75207 15207 Text Analytics and Deep Learning
2800 Schwerpunkt Informatik	75676 15676 Understanding Research Methods and Trends in Machine Learning and Deep Learning

Konto	Modul Prüfung
2800 Schwerpunkt Informatik	72027 10796 User Interface Software
2800 Schwerpunkt Informatik	70483 10605 Web Engineering
2800 Schwerpunkt Informatik	75191 15191 Web Information Retrieval
3002 Anwendungsfach Chemie	70583 10349 Chemiepraktikum für Physiker und Informatiker
3002 Anwendungsfach Chemie	70582 10348 Chemie für Physiker und Ingenieure
3002 Anwendungsfach Chemie	70083 10263 Einführung in die Chemie
3002 Anwendungsfach Chemie	70930 10930 Physikalische Chemie I
3002 Anwendungsfach Chemie	70933 10933 Physikalische Chemie II
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	70378 10416 Grundlagen der Elektrotechnik I
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	70379 10417 Grundlagen der Elektrotechnik II
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	72152 12937 Analoge Schaltungen
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	70380 10418 Digitale Schaltungen
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	70960 11321 Praktikum für Informatiker zu Grundlagen der Elektrotechnik
3003 Anwendungsfach Elektrotechnik	70381 10419 Signale und Systeme
3004 Anwendungsfach Mathematik	71690 12433 Analysis IIb für Ingenieure und Informatiker
3004 Anwendungsfach Mathematik	71834 12730 Angewandte Diskrete Mathematik für Informatik
3004 Anwendungsfach Mathematik	77059 17059 Angewandte Numerik
3004 Anwendungsfach Mathematik	77060 17060 Angewandte Stochastik
3004 Anwendungsfach Mathematik	70404 10442 Angewandte Stochastik II
3004 Anwendungsfach Mathematik	70023 10128 Elemente der Algebra
3004 Anwendungsfach Mathematik	70024 10129 Elemente der Funktionalanalysis
3004 Anwendungsfach Mathematik	70025 10130 Elemente der Funktionentheorie
3004 Anwendungsfach Mathematik	71836 12734 Gewöhnliche Differentialgleichungen für Informatik
3004 Anwendungsfach Mathematik	71189 11738 Graphentheorie I
3004 Anwendungsfach Mathematik	71837 12736 Kombinatorik für Informatik
3004 Anwendungsfach Mathematik	71036 13047 Lineare Algebra II
3004 Anwendungsfach Mathematik	70006 10112 Maßtheorie
3005 Anwendungsfach Medizin	70832 10913 Einführung in die Medizin und Medizinische Informatik
3005 Anwendungsfach Medizin	70832 10914 Informationsverarbeitungssysteme in der Medizin
3005 Anwendungsfach Medizin	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
3005 Anwendungsfach Medizin	70967 11294 Einführung in die Bioinformatik - Grundlagen der Bioinformatik
3005 Anwendungsfach Medizin	70967 10321 Grundlagen Interaktiver Systeme
3005 Anwendungsfach Medizin	70967 11293 Medizinische Statistik und Biometrie für Informatik
3005 Anwendungsfach Medizin	71719 13908 Grundfunktionen des Körpers I
3005 Anwendungsfach Medizin	71719 13909 Grundfunktionen des Körpers II
3007 Anwendungsfach Philosophie	73024 13024 Grundlagen Philosophie A mit 10 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	73020 13020 Grundlagen Philosophie A mit 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	73022 13022 Grundlagen Philosophie A mit 6 LP

Konto	Modul Prüfung
3007 Anwendungsfach Philosophie	73043 13043 Grundlagen Philosophie B 10 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	73021 13021 Grundlagen Philosophie B mit 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	73023 13023 Grundlagen Philosophie B mit 6 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74154 14154 Grundlagen Philosophie C mit 10 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74155 14155 Grundlagen Philosophie C mit 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74156 14156 Grundlagen Philosophie C mit 6 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74157 14157 Grundlagen Philosophie D mit 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74158 14158 Grundlagen Philosophie D mit 6 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74137 14137 Grundlagen Philosophie E 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74138 14138 Grundlagen Philosophie F 4 LP
3007 Anwendungsfach Philosophie	74615 14615 Proseminar Der Intelligenzbegriff im Anwendungsfach Philosophie
3501 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht I	70093 10176 Grundlagen der Biologie
3501 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht I	75441 15441 Grundkenntnisse der Biologie
3501 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht I	75406 15406 Grundlagen der organismischen Biologie
3501 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht I	75448 15448 Grundkenntnisse der Ökologie
3501 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht I	75448 15392 Ökophysiologie
3506 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Pflicht	70546 11844 Bildungswissenschaften für Informatiker
3506 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Pflicht	70546 13148 Medien- und Instruktionsdesign
3508 Anwendungsfach Physik - Pflicht	70529 10529 Physik I für Mathematik und Informatik
3508 Anwendungsfach Physik - Pflicht	70542 10542 Physik II für Mathematik und Informatik
3509 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Pflicht	70003 10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
3509 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Pflicht	70726 10808 Einführung in die Volkswirtschaftslehre
3510 Anwendungsfach Psychologie - Pflicht	77010 17010 Allgemeine Psychologie II
3510 Anwendungsfach Psychologie - Pflicht	71508 11581 Einführung in die Forschungsmethoden
3510 Anwendungsfach Psychologie - Pflicht	76515 13875 Vorlesung Allgemeine Psychologie I
3520 Anwendungsfach Psychologie - Wahlpflicht	70112 12200 Differentielle Psychologie
3520 Anwendungsfach Psychologie - Wahlpflicht	76576 17016 Medien- und Instruktionsdesign
3520 Anwendungsfach Psychologie - Wahlpflicht	70119 11593 Vorlesung Entwicklungspsychologie
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	70312 10264 Entwicklungsbiologie
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	76584 10521 Genetik
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	76584 10571 Zellbiologie I
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	75393 15393 Neurophysiologie
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	78014 18514 Biological Resilience to Global Change
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	78014 18014 Ecosystem Service Sustainability
3551 Anwendungsfach Biologie - Wahlpflicht II	75394 15394 Tierphysiologie
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71848 11805 Adressatenbezogener Einsatz neuer Medien A - Bachelor und Master
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71931 12914 Adressatenbezogener Einsatz neuer Medien B - Bachelor und Master
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71851 11807 Didaktik und Mediendidaktik - Bachelor

Konto	Modul Prüfung
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71857 11806 Instructional Design A - Bachelor
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71858 12309 Instructional Design B - Bachelor
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71853 10544 Mediengestütztes Lernen und Lehren A - Bachelor
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71854 11847 Mediengestütztes Lernen und Lehren B - Bachelor
3556 Anwendungsfach Pädagogik/Psychologie - Wahlpflicht	71849 11704 Medienwirkungsforschung
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	70366 10337 Quantenmechanik
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	72170 13055 Kern-, Teilchen- und Astrophysik
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	70577 10585 Physikpraktikum für Informatiker
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	75509 15509 Seminar zu Kern- Teilchen- und Astrophysik
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	71420 11959 Theoretical Quantum Optics
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	70364 10335 Theoretische Mechanik
3558 Anwendungsfach Physik - Wahlpflicht	71500 11665 Theory of Quantum Information
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75404 15404 Blockchain Fundamentals: Technology, Finance, Law
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75725 15725 Business Analytics - Methoden und Anwendungen
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75381 15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75257 15257 Data Analytics - Methoden und Fallstudien
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70004 10804 Externes Rechnungswesen
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70014 10120 Finanzierung
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	75252 15252 Internes Rechnungswesen und Investition
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70193 10162 Makroökonomik
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	71743 11764 Medienrecht
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	74280 14280 Methoden des IT-Projektmanagements
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70194 10163 Mikroökonomik
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70218 10383 Versicherungsökonomik
3559 Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften - Wahlpflicht	70195 10164 Wirtschaftspolitik
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	74507 14507 Proseminar Klassiker der Informatik
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

Konto	Modul Prüfung
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	74522 14522 Seminar Adressatenbezogene Medienentwicklung - Bachelor
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
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	74537 14537 Seminar Mediengestütztes Lernen und Lehren - 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