

Bachelor of Science Mathematik PO 2024

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1100 Mathematik	77112 17112 Algebra
1100 Mathematik	77833 17838 Analysis - Abschlussprüfung
1100 Mathematik	77833 17833 Analysis I
1100 Mathematik	77113 17113 Diskrete Strukturen und Algorithmen
1100 Mathematik	77114 17114 Elemente der Funktionentheorie
1100 Mathematik	70008 10114 Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
1100 Mathematik	77115 17115 Gewöhnliche Differenzialgleichungen
1100 Mathematik	77116 17116 Kombinatorische Optimierung
1100 Mathematik	77834 17834 Lineare Algebra I
1100 Mathematik	77834 17839 Lineare Algebra - Abschlussprüfung
1100 Mathematik	77117 17117 Mannigfaltigkeiten und Fourieranalysis
1100 Mathematik	77118 17118 Maßtheorie
1100 Mathematik	70012 10118 Numerische Analysis
1100 Mathematik	70011 10117 Numerische Lineare Algebra
1200 Informatik	71070 11070 Einführung in die Informatik I - Grundlagen
1200 Informatik	71077 11077 Einführung in die Informatik II - Vertiefung
1200 Informatik	75593 15593 Mathematische Software
2100 Mathematik	77132 17132 Advanced Optimization with Applications
2100 Mathematik	77835 17835 Codierungstheorie
2100 Mathematik	77120 17120 Discrete Time Financial Mathematics
2100 Mathematik	77133 17133 Dynamische Systeme
2100 Mathematik	77141 17141 Elementare und Analytische Zahlentheorie
2100 Mathematik	75654 15654 Elementare Methoden der Biometrie
2100 Mathematik	77121 17121 Elementare Partielle Differenzialgleichungen
2100 Mathematik	70115 10765 Funktionalanalysis
2100 Mathematik	75661 15661 Geschichte der Mathematik
2100 Mathematik	71189 11738 Graphentheorie I
2100 Mathematik	72818 10818 Mathematische Statistik
2100 Mathematik	70041 10146 Numerische Optimierung

Konto	Modul Prüfung
2100 Mathematik	70042 10147 Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen
2100 Mathematik	76064 16064 Softwaregrundlagen des High-Performance-Computings
2100 Mathematik	77142 17142 Topologische Flächen und Fundamentalgruppen
2100 Mathematik	70620 10620 Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Prozesse
2200 Seminar Mathematik	74417 14417 Seminar Algebra und Zahlentheorie - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	74419 14419 Seminar Analysis - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	73412 13412 Seminar Finanzmathematik - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	74447 14447 Seminar Mathematische Biometrie - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	74452 14452 Seminar Numerik - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	74457 14457 Seminar Optimierung - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	74425 14425 Seminar Statistik - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	75414 15414 Seminar Geometrie - Bachelor
2200 Seminar Mathematik	75606 15606 Seminar Machine Learning
2200 Seminar Mathematik	75287 15287 Seminar Stochastik - Bachelor
3001 Nebenfach Biologie	75441 15441 Grundkenntnisse der Biologie
3001 Nebenfach Biologie	76584 10521 Genetik
3001 Nebenfach Biologie	76584 10571 Zellbiologie I
3001 Nebenfach Biologie	75448 15448 Grundkenntnisse der Ökologie
3001 Nebenfach Biologie	75448 15392 Ökophysiologie
3002 Nebenfach Chemie	72109 10291 Anorganische Chemie I
3002 Nebenfach Chemie	73195 13195 Allgemeine Chemie
3002 Nebenfach Chemie	74352 14352 Organische Chemie I
3002 Nebenfach Chemie	74353 14353 Organische Chemie II
3002 Nebenfach Chemie	70930 10930 Physikalische Chemie I
3002 Nebenfach Chemie	70933 10933 Physikalische Chemie II
3002 Nebenfach Chemie	70337 10295 Simulation und Modellierung
3003 Nebenfach Elektrotechnik	70380 10418 Digitale Schaltungen
3003 Nebenfach Elektrotechnik	75466 15466 Elektromagnetische Felder und Wellen
3003 Nebenfach Elektrotechnik	77069 17069 Grundlagen der Elektrotechnik II
3003 Nebenfach Elektrotechnik	70378 10416 Grundlagen der Elektrotechnik I
3003 Nebenfach Elektrotechnik	70381 10419 Signale und Systeme

Konto	Modul Prüfung
3004 Nebenfach Informatik	70318 10313 Algorithmen und Datenstrukturen
3004 Nebenfach Informatik	70955 11265 Algorithmen der Bioinformatik
3004 Nebenfach Informatik	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
3004 Nebenfach Informatik	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme
3004 Nebenfach Informatik	71138 10669 Berechenbarkeit und Komplexität
3004 Nebenfach Informatik	77051 17051 Betriebssysteme
3004 Nebenfach Informatik	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
3004 Nebenfach Informatik	75420 15420 Datenbanken und Informationssysteme
3004 Nebenfach Informatik	71600 11394 Datenkompression
3004 Nebenfach Informatik	70474 10596 Echtzeitsysteme in Robotik und Regelungstechnik
3004 Nebenfach Informatik	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
3004 Nebenfach Informatik	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen
3004 Nebenfach Informatik	72015 11408 Funktionale Programmierung
3004 Nebenfach Informatik	71717 12440 Grundlagen Verteilter Systeme
3004 Nebenfach Informatik	75421 15421 Grundlagen der Theoretischen Informatik
3004 Nebenfach Informatik	75355 15355 Kryptologie
3004 Nebenfach Informatik	75341 15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
3004 Nebenfach Informatik	71218 10670 Logik
3004 Nebenfach Informatik	71804 11348 Management von Softwareprojekten
3004 Nebenfach Informatik	77049 17049 Objektorientierte Programmierung
3004 Nebenfach Informatik	72019 10889 Sicherheit in IT-Systemen
3004 Nebenfach Informatik	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
3004 Nebenfach Informatik	71822 10560 Theorie Neuronaler Netze
3004 Nebenfach Informatik	77054 17054 Vernetzte Systeme
3004 Nebenfach Informatik	70483 10605 Web Engineering
3005 Nebenfach Philosophie	73024 13024 Grundlagen Philosophie A mit 10 LP
3005 Nebenfach Philosophie	73020 13020 Grundlagen Philosophie A mit 4 LP
3005 Nebenfach Philosophie	73022 13022 Grundlagen Philosophie A mit 6 LP
3005 Nebenfach Philosophie	73043 13043 Grundlagen Philosophie B 10 LP
3005 Nebenfach Philosophie	73021 13021 Grundlagen Philosophie B mit 4 LP
3005 Nebenfach Philosophie	73023 13023 Grundlagen Philosophie B mit 6 LP

Konto	Modul Prüfung
3005 Nebenfach Philosophie	74154 14154 Grundlagen Philosophie C mit 10 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74155 14155 Grundlagen Philosophie C mit 4 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74156 14156 Grundlagen Philosophie C mit 6 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74157 14157 Grundlagen Philosophie D mit 4 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74158 14158 Grundlagen Philosophie D mit 6 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74137 14137 Grundlagen Philosophie E 4 LP
3005 Nebenfach Philosophie	74138 14138 Grundlagen Philosophie F 4 LP
3006 Nebenfach Physik	70357 10328 Elektrizität und Magnetismus
3006 Nebenfach Physik	77125 17125 Mechanik
3006 Nebenfach Physik	77126 17126 Wärmelehre
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	75381 15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	75257 15257 Data Analytics - Methoden und Fallstudien
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70003 10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70004 10804 Externes Rechnungswesen
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70014 10120 Finanzierung
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70224 10385 Grundlagen des Controlling
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70192 10358 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	75252 15252 Internes Rechnungswesen und Investition
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70193 10162 Makroökonomik
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70194 10163 Mikroökonomik
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	70255 11209 Personenversicherungsmathematik
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	76043 16044 Klausur Data Science und Business Analytics I
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	76043 16046 Klausur Data Science und Business Analytics II
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	76043 16043 Projektarbeit Data Science und Business Analytics I
3007 Nebenfach Wirtschaftswissenschaften	76043 16045 Projektarbeit Data Science und Business Analytics II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	72109 10291 Anorganische Chemie I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70318 10313 Algorithmen und Datenstrukturen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70955 11265 Algorithmen der Bioinformatik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73195 13195 Allgemeine Chemie
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme

Konto	Modul Prüfung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71138 10669 Berechenbarkeit und Komplexität
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	77051 17051 Betriebssysteme
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75381 15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75257 15257 Data Analytics - Methoden und Fallstudien
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75420 15420 Datenbanken und Informationssysteme
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71600 11394 Datenkompression
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70380 10418 Digitale Schaltungen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70474 10596 Echtzeitsysteme in Robotik und Regelungstechnik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70003 10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75466 15466 Elektromagnetische Felder und Wellen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70004 10804 Externes Rechnungswesen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70014 10120 Finanzierung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	72015 11408 Funktionale Programmierung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73024 13024 Grundlagen Philosophie A mit 10 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73020 13020 Grundlagen Philosophie A mit 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73022 13022 Grundlagen Philosophie A mit 6 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73043 13043 Grundlagen Philosophie B 10 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73021 13021 Grundlagen Philosophie B mit 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	73023 13023 Grundlagen Philosophie B mit 6 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74154 14154 Grundlagen Philosophie C mit 10 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74155 14155 Grundlagen Philosophie C mit 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74156 14156 Grundlagen Philosophie C mit 6 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74157 14157 Grundlagen Philosophie D mit 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74158 14158 Grundlagen Philosophie D mit 6 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74137 14137 Grundlagen Philosophie E 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74138 14138 Grundlagen Philosophie F 4 LP
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	77069 17069 Grundlagen der Elektrotechnik II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75441 15441 Grundkenntnisse der Biologie

Konto	Modul Prüfung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70378 10416 Grundlagen der Elektrotechnik I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71717 12440 Grundlagen Verteilter Systeme
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70224 10385 Grundlagen des Controlling
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75421 15421 Grundlagen der Theoretischen Informatik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70192 10358 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76584 10521 Genetik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76584 10571 Zellbiologie I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75448 15448 Grundkenntnisse der Ökologie
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75448 15392 Ökophysiologie
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75252 15252 Internes Rechnungswesen und Investition
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75355 15355 Kryptologie
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	75341 15341 Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71218 10670 Logik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70193 10162 Makroökonomik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70194 10163 Mikroökonomik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	77049 17049 Objektorientierte Programmierung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74352 14352 Organische Chemie I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74353 14353 Organische Chemie II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70255 11209 Personenversicherungsmathematik
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70930 10930 Physikalische Chemie I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70933 10933 Physikalische Chemie II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76043 16044 Klausur Data Science und Business Analytics I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76043 16046 Klausur Data Science und Business Analytics II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76043 16043 Projektarbeit Data Science und Business Analytics I
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	76043 16045 Projektarbeit Data Science und Business Analytics II
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	72019 10889 Sicherheit in IT-Systemen
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70381 10419 Signale und Systeme
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70337 10295 Simulation und Modellierung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	71822 10560 Theorie Neuronaler Netze
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	77054 17054 Vernetzte Systeme

Konto	Modul Prüfung
3008 Fächerübergreifendes Nebenfach	70483 10605 Web Engineering
4520 Ergänzungsbereich	76657 16657 Advanced Statistics
4520 Ergänzungsbereich	76522 13879 Datenbanken
4520 Ergänzungsbereich	77836 17836 Elemente der Algebra
4520 Ergänzungsbereich	72626 12626 Grundpraktikum Chemie
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank