

**Bachelor of Science Chemie PO 2023**  
**Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)**

Konto	Modul   Prüfung
1100 Chemie	73195   13195 Allgemeine Chemie
1100 Chemie	72109   10291 Anorganische Chemie I
1100 Chemie	72110   10702 Anorganische Chemie II
1100 Chemie	74369   14369 Anorganische Chemie III
1100 Chemie	70994   10994 Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie für Chemiker
1100 Chemie	76644   14307 Grundlagen der Analytischen Chemie
1100 Chemie	76649   14365 Grundpraktikum Analytische Chemie
1100 Chemie	76647   14363 Grundpraktikum Anorganische Chemie
1100 Chemie	75556   15556 Grüne Chemie
1100 Chemie	72111   10703 Instrumentelle Analytische Chemie
1100 Chemie	74352   14352 Organische Chemie I
1100 Chemie	74353   14353 Organische Chemie II
1100 Chemie	74370   14370 Organische Chemie III
1100 Chemie	70930   10930 Physikalische Chemie I
1100 Chemie	70933   10933 Physikalische Chemie II
1100 Chemie	74367   14367 Physikalische Chemie III
1100 Chemie	73426   12017 Grundpraktikum Organische Chemie
1100 Chemie	70642   10642 Grundpraktikum Physikalische Chemie
1100 Chemie	76643   10718 Einführung in die Datenbankrecherche
1100 Chemie	76643   15982 Synthesepraktikum Anorganische und Organische Chemie
1100 Chemie	70675   10675 Strukturaufklärung organischer Moleküle
1100 Chemie	75557   15557 Synthesepraktikum Anorganische und Organische Chemie (für Chemie)
1100 Chemie	70337   10295 Simulation und Modellierung
1300 Mathematik und Physik	75564   15564 Mathematik für Naturwissenschaften III
1300 Mathematik und Physik	77061   17061 Mathematik für Naturwissenschaften I
1300 Mathematik und Physik	77064   17064 Mathematik für Naturwissenschaften II
1300 Mathematik und Physik	70575   10297 Physik für Naturwissenschaften I
1300 Mathematik und Physik	70576   10584 Physik für Naturwissenschaften II
1300 Mathematik und Physik	76533   10807 Praktikum Physik für Naturwissenschaftler
1200 Sachkunde	70346   10721 Rechtskunde für Chemiker
1200 Sachkunde	70346   10302 Toxikologie für Naturwissenschaftler
2100 Analytische Chemie - Wahlpflichtbereich	71005   11005 Grundvorlesung II Analytische Chemie
2100 Analytische Chemie - Wahlpflichtbereich	75074   15074 Grundpraktikum Instrumentelle Analytische Chemie
2400 Energietechnik - Wahlpflichtbereich	74102   14102 Einführung in die Energietechnik

Konto	Modul   Prüfung
2400 Energietechnik - Wahlpflichtbereich	74799   14799 Grenzflächenchemie I - Einführung in die Oberflächenchemie
2400 Energietechnik - Wahlpflichtbereich	74800   14800 Grenzflächenchemie II - Elektrochemie
2400 Energietechnik - Wahlpflichtbereich	76521   12181 Grundpraktikum Energietechnik - Bachelor Chemie
2200 Makromolekulare Chemie - Wahlpflichtbereich	74414   14414 Grundpraktikum Makromolekulare Chemie
2200 Makromolekulare Chemie - Wahlpflichtbereich	71091   11091 Makromolekulare Chemie II: Charakterisierungsmethoden der Makromolekularen Chemie
2300 Theoretische Chemie - Wahlpflichtbereich	74415   14415 Grundpraktikum Theoretische Chemie
2300 Theoretische Chemie - Wahlpflichtbereich	71084   11084 Grundvorlesung II Theoretische Chemie
4520 Ergänzungsbereich	71331   12040 Advanced Methods of Quantum Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	75653   15653 Advanced Chemistry of Aromatics and Heteroaromatics
4520 Ergänzungsbereich	71293   12029 Analytical Spectroscopy
4520 Ergänzungsbereich	74289   14289 Basic Course I Macromolecular Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71551   12213 Bioinorganic Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	70999   11238 Biomaterials
4520 Ergänzungsbereich	71308   12034 Biopolymers
4520 Ergänzungsbereich	71307   12035 Soft Matter I: Colloid Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	70726   10808 Einführung in die Volkswirtschaftslehre
4520 Ergänzungsbereich	70003   10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
4520 Ergänzungsbereich	75566   15566 Einführung in die Chemiewirtschaft
4520 Ergänzungsbereich	70389   10427 Introduction to Energy Technology
4520 Ergänzungsbereich	74329   14329 Electrochemistry
4520 Ergänzungsbereich	75427   15416 Endocrinology (Lecture)
4520 Ergänzungsbereich	75427   15427 Endocrinology (Seminar & Advanced Practical Course)
4520 Ergänzungsbereich	71325   11335 Energy Science and Technology III - Batteries and Fuel Cells
4520 Ergänzungsbereich	71333   12044 Exercises in Quantum Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	70004   10804 Externes Rechnungswesen
4520 Ergänzungsbereich	78015   12213 Bioinorganic Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	78015   18015 Molecular Biology and Biotechnology
4520 Ergänzungsbereich	78015   18515 Stress Response & Resilience
4520 Ergänzungsbereich	72048   12719 Grundzüge des Steuerrechts
4520 Ergänzungsbereich	71326   11630 Hydrogen as Energy Carrier
4520 Ergänzungsbereich	71464   12049 Introduction to the Chemistry of Natural Products
4520 Ergänzungsbereich	71300   12014 Inorganic Nanomaterials
4520 Ergänzungsbereich	71684   12417 Inorganic Photochemistry/Photocatalysis
4520 Ergänzungsbereich	71334   12045 Seminar of the Institute of Theoretical Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71330   12039 Introduction to Quantum Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	75252   15252 Internes Rechnungswesen und Investition

Konto	Modul   Prüfung
4520 Ergänzungsbereich	71204   12026 Laser Spectroscopy
4520 Ergänzungsbereich	71323   11441 Lithium Ion Batteries
4520 Ergänzungsbereich	75050   15050 Macromolecular Chemistry III: Synthetic Approaches for Precision Polymers
4520 Ergänzungsbereich	78001   18001 Mikrobiologie
4520 Ergänzungsbereich	78001   18501 Übungen Biochemie I - Mikrobiologie
4520 Ergänzungsbereich	74287   14287 Modern Physical Organic Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	78000   18500 Aktuelle Themen der Biochemie
4520 Ergänzungsbereich	78000   18000 Molekularbiologie
4520 Ergänzungsbereich	78000   10571 Zellbiologie I
4520 Ergänzungsbereich	75384   10521 Genetik I
4520 Ergänzungsbereich	75384   15384 Genetik und Zellbiologie II
4520 Ergänzungsbereich	71797   12644 Multiscale-Modeling in Energy Research
4520 Ergänzungsbereich	75393   15393 Neurophysiologie
4520 Ergänzungsbereich	75463   15463 NMR - Theory and Practice
4520 Ergänzungsbereich	75392   15392 Ökophysiologie
4520 Ergänzungsbereich	71303   12020 Organic Materials / Organic Electronics
4520 Ergänzungsbereich	72396   13529 Pharmakologie II
4520 Ergänzungsbereich	72125   10719 Physikalische Chemie IV
4520 Ergänzungsbereich	71297   12025 Physical Chemistry Properties of Cluster from Atoms and Molecules
4520 Ergänzungsbereich	71305   12033 Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems
4520 Ergänzungsbereich	71289   12032 Project Work in Analytical Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71327   12047 Project work Energy Technology
4520 Ergänzungsbereich	71196   12016 Project Work in Inorganic Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71329   12038 Project work Macromolecular Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71298   12024 Project Work in Organic Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71295   12046 Project Work in Physical Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71335   12048 Project work Theoretical Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	75590   15590 Seminar in Wirtschaftschemie (Bachelor)
4520 Ergänzungsbereich	74230   14230 Solar Energy Conversion: Fundamentals
4520 Ergänzungsbereich	74150   14150 Solar Energy Conversion: Selected Topics
4520 Ergänzungsbereich	74182   14182 Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials
4520 Ergänzungsbereich	71294   12050 Miniaturisation in Analytical Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71292   12206 Advanced Electroanalytics
4520 Ergänzungsbereich	71291   12207 Emerging Areas Analytics
4520 Ergänzungsbereich	71290   12208 Analytical Aspects of Scanning Probe Microscopy
4520 Ergänzungsbereich	71539   12209 Ultra Trace Analysis

Konto	Modul   Prüfung
4520 Ergänzungsbereich	73582   11582 Statistik I
4520 Ergänzungsbereich	74231   14231 Supramolecular Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71269   12010 Interface Chemistry I - Surface Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71201   12009 Interface Chemistry II - Electrochemistry
4520 Ergänzungsbereich	71202   12027 Surface Analysis
4520 Ergänzungsbereich	71301   12041 Theoretical Solid State Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	71302   12042 Theoretical Surface Chemistry
4520 Ergänzungsbereich	72394   13527 Toxikologie - benotet
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00   Leer lassen/leave blank