

Master of Science Chemie PO 2023

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1100 Abschlussarbeit	71200 12291 Preparatory Seminar for the Master's Thesis
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71331 12040 Advanced Methods of Quantum Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	75653 15653 Advanced Chemistry of Aromatics and Heteroaromatics
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71293 12029 Analytical Spectroscopy
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74289 14289 Basic Course I Macromolecular Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71551 12213 Bioinorganic Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	70999 11238 Biomaterials
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71308 12034 Biopolymers
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71307 12035 Soft Matter I: Colloid Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	70389 10427 Introduction to Energy Technology
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74329 14329 Electrochemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71325 11335 Energy Science and Technology III - Batteries and Fuel Cells
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71333 12044 Exercises in Quantum Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	75712 15712 Functional Framework Materials
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71326 11630 Hydrogen as Energy Carrier
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71464 12049 Introduction to the Chemistry of Natural Products
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71300 12014 Inorganic Nanomaterials
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71684 12417 Inorganic Photochemistry/Photocatalysis
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71334 12045 Seminar of the Institute of Theoretical Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71269 12010 Interface Chemistry I - Surface Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71201 12009 Interface Chemistry II - Electrochemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71330 12039 Introduction to Quantum Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71204 12026 Laser Spectroscopy
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71323 11441 Lithium Ion Batteries
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	75050 15050 Macromolecular Chemistry III: Synthetic Approaches for Precision Polymers
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74287 14287 Modern Physical Organic Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71797 12644 Multiscale-Modeling in Energy Research
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	75463 15463 NMR - Theory and Practice
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71303 12020 Organic Materials / Organic Electronics

Konto	Modul Prüfung
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	70555 11252 Patentrecht
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	72125 10719 Physikalische Chemie IV
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71297 12025 Physical Chemistry Properties of Cluster from Atoms and Molecules
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71305 12033 Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	70640 11440 Scientific, Economical and Ecological Aspects of the Energy Economy
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74230 14230 Solar Energy Conversion: Fundamentals
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74150 14150 Solar Energy Conversion: Selected Topics
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74182 14182 Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71294 12050 Miniaturisation in Analytical Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71292 12206 Advanced Electroanalytics
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71291 12207 Emerging Areas Analytics
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71290 12208 Analytical Aspects of Scanning Probe Microscopy
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71539 12209 Ultra Trace Analysis
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	74231 14231 Supramolecular Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71202 12027 Surface Analysis
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71301 12041 Theoretical Solid State Chemistry
2200 Alle Fächer - Wahlpflichtmodule	71302 12042 Theoretical Surface Chemistry
2110 Anorganische Chemie	71551 12213 Bioinorganic Chemistry
2110 Anorganische Chemie	70999 11238 Biomaterials
2110 Anorganische Chemie	75712 15712 Functional Framework Materials
2110 Anorganische Chemie	71300 12014 Inorganic Nanomaterials
2110 Anorganische Chemie	71684 12417 Inorganic Photochemistry/Photocatalysis
2110 Anorganische Chemie	71196 12016 Project Work in Inorganic Chemistry
2110 Anorganische Chemie	74182 14182 Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials
2120 Organische Chemie	75653 15653 Advanced Chemistry of Aromatics and Heteroaromatics
2120 Organische Chemie	71308 12034 Biopolymers
2120 Organische Chemie	71464 12049 Introduction to the Chemistry of Natural Products
2120 Organische Chemie	75050 15050 Macromolecular Chemistry III: Synthetic Approaches for Precision Polymers
2120 Organische Chemie	74287 14287 Modern Physical Organic Chemistry
2120 Organische Chemie	75463 15463 NMR - Theory and Practice
2120 Organische Chemie	71303 12020 Organic Materials / Organic Electronics

Konto	Modul Prüfung
2120 Organische Chemie	71305 12033 Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems
2120 Organische Chemie	71298 12024 Project Work in Organic Chemistry
2120 Organische Chemie	74231 14231 Supramolecular Chemistry
2130 Physikalische Chemie	74329 14329 Electrochemistry
2130 Physikalische Chemie	71269 12010 Interface Chemistry I - Surface Chemistry
2130 Physikalische Chemie	71201 12009 Interface Chemistry II - Electrochemistry
2130 Physikalische Chemie	71204 12026 Laser Spectroscopy
2130 Physikalische Chemie	71797 12644 Multiscale-Modeling in Energy Research
2130 Physikalische Chemie	72125 10719 Physikalische Chemie IV
2130 Physikalische Chemie	71297 12025 Physical Chemistry Properties of Cluster from Atoms and Molecules
2130 Physikalische Chemie	71295 12046 Project Work in Physical Chemistry
2130 Physikalische Chemie	74230 14230 Solar Energy Conversion: Fundamentals
2130 Physikalische Chemie	74150 14150 Solar Energy Conversion: Selected Topics
2130 Physikalische Chemie	71202 12027 Surface Analysis
2140 Analytische Chemie	71293 12029 Analytical Spectroscopy
2140 Analytische Chemie	71289 12032 Project Work in Analytical Chemistry
2140 Analytische Chemie	71294 12050 Miniaturisation in Analytical Chemistry
2140 Analytische Chemie	71292 12206 Advanced Electroanalytics
2140 Analytische Chemie	71291 12207 Emerging Areas Analytics
2140 Analytische Chemie	71290 12208 Analytical Aspects of Scanning Probe Microscopy
2140 Analytische Chemie	71539 12209 Ultra Trace Analysis
2150 Makromolekulare Chemie	74289 14289 Basic Course I Macromolecular Chemistry
2150 Makromolekulare Chemie	70999 11238 Biomaterials
2150 Makromolekulare Chemie	71308 12034 Biopolymers
2150 Makromolekulare Chemie	71307 12035 Soft Matter I: Colloid Chemistry
2150 Makromolekulare Chemie	71300 12014 Inorganic Nanomaterials
2150 Makromolekulare Chemie	75050 15050 Macromolecular Chemistry III: Synthetic Approaches for Precision Polymers
2150 Makromolekulare Chemie	71305 12033 Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems
2150 Makromolekulare Chemie	71329 12038 Project Work in Macromolecular Chemistry
2150 Makromolekulare Chemie	74231 14231 Supramolecular Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71331 12040 Advanced Methods of Quantum Chemistry

Konto	Modul Prüfung
2160 Theoretische Chemie	71333 12044 Exercises in Quantum Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71334 12045 Seminar of the Institute of Theoretical Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71330 12039 Introduction to Quantum Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71335 12048 Project Work in Theoretical Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71301 12041 Theoretical Solid State Chemistry
2160 Theoretische Chemie	71302 12042 Theoretical Surface Chemistry
2170 Energietechnik	70389 10427 Introduction to Energy Technology
2170 Energietechnik	74329 14329 Electrochemistry
2170 Energietechnik	71325 11335 Energy Science and Technology III - Batteries and Fuel Cells
2170 Energietechnik	71326 11630 Hydrogen as Energy Carrier
2170 Energietechnik	71269 12010 Interface Chemistry I - Surface Chemistry
2170 Energietechnik	71201 12009 Interface Chemistry II - Electrochemistry
2170 Energietechnik	71323 11441 Lithium Ion Batteries
2170 Energietechnik	71797 12644 Multiscale-Modeling in Energy Research
2170 Energietechnik	71327 12047 Project Work in Energy Technology
2170 Energietechnik	74182 14182 Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials
2170 Energietechnik	71202 12027 Surface Analysis
4520 Ergänzungsbereich	76390 10694 Biochemie I
4520 Ergänzungsbereich	76390 15390 Übungen Biochemie II - Proteine
4520 Ergänzungsbereich	72555 12036 Biologische Chemie
4520 Ergänzungsbereich	72555 13810 Praktikum Biologische Chemie für Chemiker
4520 Ergänzungsbereich	71654 11951 Biophysik I
4520 Ergänzungsbereich	71070 11070 Einführung in die Informatik I - Grundlagen
4520 Ergänzungsbereich	70003 10615 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
4520 Ergänzungsbereich	70726 10808 Einführung in die Volkswirtschaftslehre
4520 Ergänzungsbereich	70361 10332 Einführung in die Physik der kondensierten Materie
4520 Ergänzungsbereich	70224 10385 Grundlagen des Controlling
4520 Ergänzungsbereich	71588 12286 Kerntechnik
4520 Ergänzungsbereich	70193 10162 Makroökonomik
4520 Ergänzungsbereich	78001 18001 Mikrobiologie
4520 Ergänzungsbereich	78001 18501 Übungen Biochemie I - Mikrobiologie

Konto	Modul Prüfung
4520 Ergänzungsbereich	70194 10163 Mikroökonomik
4520 Ergänzungsbereich	71924 13315 Molekularbiologie für Nicht-Biologen
4520 Ergänzungsbereich	78000 18500 Aktuelle Themen der Biochemie
4520 Ergänzungsbereich	78000 18000 Molekularbiologie
4520 Ergänzungsbereich	78000 10571 Zellbiologie I
4520 Ergänzungsbereich	73548 13548 Seminar Pharmakologie und Toxikologie II
4520 Ergänzungsbereich	73548 13247 Toxikologie für Chemiker
4520 Ergänzungsbereich	72738 13547 Seminar Pharmakologie und Toxikologie I
4520 Ergänzungsbereich	72738 13247 Toxikologie für Chemiker
4520 Ergänzungsbereich	71419 11958 Strahlenmesstechnik
4520 Ergänzungsbereich	74001 14001 Themen aus dem MINT-Bereich
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank