

## Master of Science Wirtschaftschemie PO 2023

### Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul   Prüfung
1000 Pflichtbereich	85000   10090 Berufsfeldpraktikum
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	71070   11070 Einführung in die Informatik I - Grundlagen
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	71077   11077 Einführung in die Informatik II - Vertiefung
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75212   15212 Einführung in das Chemieingenieurwesen
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75397   15397 Entrepreneurship in Theorie und Praxis
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75467   15467 Gründergarage I - Businessplan
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	76673   15418 Career Exploration in Quality Assurance
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	76673   18001 Mikrobiologie
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75360   15360 Nachhaltige Geschäftsmodelle
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	74172   14172 Ökobilanzierung und nachhaltige Produktbewertung
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	74285   14285 Plant Economics
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	70640   11440 Scientific, Economical and Ecological Aspects of the Energy Economy
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75591   15591 Seminar in Wirtschaftschemie (Master)
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75608   15608 Technologiemanagement
2200 Wirtschaftschemie, Technologie, Informatik	75728   15728 Virtual Innovation Player Project
2300 Chemie	71331   12040 Advanced Methods of Quantum Chemistry
2300 Chemie	75653   15653 Advanced Chemistry of Aromatics and Heteroaromatics
2300 Chemie	71293   12029 Analytical Spectroscopy
2300 Chemie	74289   14289 Basic Course I Macromolecular Chemistry
2300 Chemie	71551   12213 Bioinorganic Chemistry
2300 Chemie	70999   11238 Biomaterials
2300 Chemie	71308   12034 Biopolymers
2300 Chemie	71307   12035 Soft Matter I: Colloid Chemistry
2300 Chemie	70389   10427 Introduction to Energy Technology
2300 Chemie	74329   14329 Electrochemistry
2300 Chemie	71325   11335 Energy Science and Technology III - Batteries and Fuel Cells
2300 Chemie	75712   15712 Functional Framework Materials
2300 Chemie	71326   11630 Hydrogen as Energy Carrier
2300 Chemie	71464   12049 Introduction to the Chemistry of Natural Products
2300 Chemie	71300   12014 Inorganic Nanomaterials
2300 Chemie	71684   12417 Inorganic Photochemistry/Photocatalysis
2300 Chemie	71334   12045 Seminar of the Institute of Theoretical Chemistry
2300 Chemie	71269   12010 Interface Chemistry I - Surface Chemistry
2300 Chemie	71201   12009 Interface Chemistry II - Electrochemistry
2300 Chemie	71204   12026 Laser Spectroscopy
2300 Chemie	71323   11441 Lithium Ion Batteries
2300 Chemie	75050   15050 Macromolecular Chemistry III: Synthetic Approaches for Precision Polymers
2300 Chemie	74287   14287 Modern Physical Organic Chemistry
2300 Chemie	71797   12644 Multiscale-Modeling in Energy Research
2300 Chemie	75463   15463 NMR - Theory and Practice
2300 Chemie	71303   12020 Organic Materials / Organic Electronics
2300 Chemie	70555   11252 Patentrecht
2300 Chemie	72125   10719 Physikalische Chemie IV

Konto	Modul   Prüfung
2300 Chemie	71297   12025 Physical Chemistry Properties of Cluster from Atoms and Molecules
2300 Chemie	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2300 Chemie	71305   12033 Polymeric Materials: Macromolecular Materials in Nano- and Micro-Systems
2300 Chemie	71289   12032 Project Work in Analytical Chemistry
2300 Chemie	71327   12047 Project Work in Energy Technology
2300 Chemie	71196   12417 Inorganic Photochemistry/Photocatalysis
2300 Chemie	71329   12038 Project Work in Macromolecular Chemistry
2300 Chemie	71298   12024 Project Work in Organic Chemistry
2300 Chemie	71295   12046 Project Work in Physical Chemistry
2300 Chemie	71335   12048 Project Work in Theoretical Chemistry
2300 Chemie	70640   11440 Scientific, Economical and Ecological Aspects of the Energy Economy
2300 Chemie	74230   14230 Solar Energy Conversion: Fundamentals
2300 Chemie	74150   14150 Solar Energy Conversion: Selected Topics
2300 Chemie	74182   14182 Solid State Chemistry and Applications in Energy Materials
2300 Chemie	71294   12050 Miniaturisation in Analytical Chemistry
2300 Chemie	71292   12206 Advanced Electroanalytics
2300 Chemie	71291   12207 Emerging Areas Analytics
2300 Chemie	71290   12208 Analytical Aspects of Scanning Probe Microscopy
2300 Chemie	71539   12209 Ultra Trace Analysis
2300 Chemie	74231   14231 Supramolecular Chemistry
2300 Chemie	71202   12027 Surface Analysis
2300 Chemie	71301   12041 Theoretical Solid State Chemistry
2300 Chemie	71302   12042 Theoretical Surface Chemistry
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	77059   17059 Angewandte Numerik
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70032   10109 Angewandte Kostenrechnung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	74147   14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71796   12642 Bilanzsteuerrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	75404   15404 Blockchain Fundamentals: Technology, Finance, Law
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70214   10379 Corporate Strategy
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	75249   15249 Data Science & Law
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	74229   14229 Datenbanksysteme - Konzepte und Modelle für wirtschaftswissenschaftliche Studiengänge
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	74184   14184 Erbschaftssteuer- und Bewertungsrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70250   11297 Financial Statement Analysis
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72005   12660 Gesellschaftsrechtsvergleichung: Finanzverfassung, Bilanzierung und Prüfung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72191   13080 Gesellschaftsrechtsvergleichung: Corporate Governance
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	74343   14343 Grundzüge der betrieblichen Altersversorgung - Arbeitsrecht, Steuer- und Bilanzrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	76062   16062 Grundfragen der Corporate Governance - Theoretische und praktische Fragestellungen der Leitung und Kontrolle von Unternehmen
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71121   10388 Grundlagen der Jahresabschlusserstellung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72048   12719 Grundzüge des Steuerrechts
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71140   11621 Internationales Steuerrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71317   11856 Internationale Rechnungslegung I
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71416   11947 Internationale Rechnungslegung II
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	75631   15631 Nachhaltigkeitsberichterstattung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72469   13594 Qualitatives Risikomanagement in der Versicherung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70256   11210 Rechnungslegung für Aktuarien

Konto	Modul   Prüfung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70252   11200 Spezialfragen des Unternehmenssteuerrechts
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71122   11291 Spezialfragen der Abschlusserstellung
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	75012   15012 Steuerrechtliches Kolloquium
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72107   12921 Umsatzsteuerrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	72095   12885 Umwandlungssteuerrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	71795   12641 Unternehmenssteuerrecht
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70241   11459 Valuation
2110 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung	70229   10390 Wirtschaftsprüfung I - Grundlagen des betriebswirtschaftlichen Prüfungswesens
2120 Unternehmensführung und Controlling	72466   13591 Advanced Financial Intermediation
2120 Unternehmensführung und Controlling	75001   15001 Anwendungen des Controllings
2120 Unternehmensführung und Controlling	74147   14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2120 Unternehmensführung und Controlling	72149   12948 Business Unit Strategy and Corporate Finance - Bachelor
2120 Unternehmensführung und Controlling	71750   12547 Corporate Controlling: Ausgewählte Herausforderungen in der Praxis
2120 Unternehmensführung und Controlling	70214   10379 Corporate Strategy
2120 Unternehmensführung und Controlling	75381   15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
2120 Unternehmensführung und Controlling	72462   13585 Design von Performance Measures
2120 Unternehmensführung und Controlling	70250   11297 Financial Statement Analysis
2120 Unternehmensführung und Controlling	74375   14375 General Management
2120 Unternehmensführung und Controlling	72005   12660 Gesellschaftsrechtsvergleichung: Finanzverfassung, Bilanzierung und Prüfung
2120 Unternehmensführung und Controlling	72191   13080 Gesellschaftsrechtsvergleichung: Corporate Governance
2120 Unternehmensführung und Controlling	76062   16062 Grundfragen der Corporate Governance - Theoretische und praktische Fragestellungen der Leitung und Kontrolle von Unternehmen
2120 Unternehmensführung und Controlling	70224   10385 Grundlagen des Controlling
2120 Unternehmensführung und Controlling	71121   10388 Grundlagen der Jahresabschlusserstellung
2120 Unternehmensführung und Controlling	71648   12340 Instrumente der Unternehmensführung mit Planspiel - Master
2120 Unternehmensführung und Controlling	75052   15052 Internationales Management und Controlling
2120 Unternehmensführung und Controlling	75173   15173 K.I.-gestützte Planung in der Automobilindustrie
2120 Unternehmensführung und Controlling	71010   13068 Koordinationsrechnung
2120 Unternehmensführung und Controlling	74280   14280 Methoden des IT-Projektmanagements
2120 Unternehmensführung und Controlling	74376   14376 Management Control Systems
2120 Unternehmensführung und Controlling	75631   15631 Nachhaltigkeitsberichterstattung
2120 Unternehmensführung und Controlling	70982   11369 Nachhaltigkeitsmanagement - Nachhaltige Unternehmensführung
2120 Unternehmensführung und Controlling	74039   14039 Nachhaltigkeitscontrolling
2120 Unternehmensführung und Controlling	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2120 Unternehmensführung und Controlling	71801   12651 Strategische Interaktion
2120 Unternehmensführung und Controlling	75315   15315 Transformation von Wertschöpfungsnetzwerken
2120 Unternehmensführung und Controlling	71013   11465 Unternehmenswertorientiertes Controlling
2120 Unternehmensführung und Controlling	70241   11459 Valuation
2120 Unternehmensführung und Controlling	78033   18033 Verhaltensbasierte Entscheidungen im Management I
2120 Unternehmensführung und Controlling	78033   18533 Verhaltensbasierte Entscheidungen im Management II
2120 Unternehmensführung und Controlling	70259   11211 Wert- und risikoorientierte Steuerung von Versicherungsunternehmen
2120 Unternehmensführung und Controlling	72467   13592 Wettbewerbsstrategie
2130 Business Analytics	74147   14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2130 Business Analytics	71901   12692 Business Process Intelligence für wirtschaftswissenschaftlich-orientierte Studiengänge
2130 Business Analytics	75381   15381 Customer Relationship Management und Customer Analysis
2130 Business Analytics	74228   14228 Data Mining für wirtschaftswissenschaftlich orientierte Studiengänge
2130 Business Analytics	75257   15257 Data Analytics - Methoden und Fallstudien

Konto	Modul   Prüfung
2130 Business Analytics	75249   15249 Data Science & Law
2130 Business Analytics	72462   13585 Design von Performance Measures
2130 Business Analytics	75323   15323 Digital Business & Analytics
2130 Business Analytics	75272   15272 Digitale Plattformen und Märkte
2130 Business Analytics	77106   17106 Driving Sustainable Change through Entrepreneurship: Co-Creating Innovative Business Models for Real-World Challenges
2130 Business Analytics	71648   12340 Instrumente der Unternehmensführung mit Planspiel - Master
2130 Business Analytics	75173   15173 K.I.-gestützte Planung in der Automobilindustrie
2130 Business Analytics	74361   14361 Machine Learning and Decision Making
2130 Business Analytics	75127   15127 Market Analysis with Econometrics and Machine Learning
2130 Business Analytics	74280   14280 Methoden des IT-Projektmanagements
2130 Business Analytics	77048   17048 Management von digitalen Transformationsprogrammen
2130 Business Analytics	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2130 Business Analytics	74043   14043 Social Network Analysis - Methoden, Konzepte und Anwendungen
2130 Business Analytics	75315   15315 Transformation von Wertschöpfungsnetzwerken
2140 Economics	75034   15034 Arbeitsmarktökonomik A
2140 Economics	75034   15934 Arbeitsmarktökonomik B
2140 Economics	71747   12543 Auktionen und Marktdesign
2140 Economics	77839   17139 Data Analysis: Prediction and Causality
2140 Economics	75249   15249 Data Science & Law
2140 Economics	75272   15272 Digitale Plattformen und Märkte
2140 Economics	75210   15210 Empirical Economics with R
2140 Economics	71020   11021 Empirische Wirtschaftsforschung - Master B (Klausur)
2140 Economics	71020   11020 Empirische Wirtschaftsforschung - Master A (Präsentation)
2140 Economics	70234   11235 Empirische Wirtschaftsforschung - Bachelor B (Klausur)
2140 Economics	70234   11234 Empirische Wirtschaftsforschung - Bachelor A (Präsentation)
2140 Economics	72003   12658 Energieökonomik
2140 Economics	75553   15553 Experimentelle Methoden
2140 Economics	75567   15567 Feldexperimente
2140 Economics	70237   10982 Geld und Währung
2140 Economics	71755   12556 Industrieökonomik
2140 Economics	71746   12542 Informationsökonomik
2140 Economics	75127   15127 Market Analysis with Econometrics and Machine Learning
2140 Economics	71802   12652 Organizational Economics I
2140 Economics	71802   12653 Organizational Economics II
2140 Economics	74412   14412 Project Work in Chemistry and Management
2140 Economics	71801   12651 Strategische Interaktion
2140 Economics	75613   15613 Technological Change & Economic Consequences
2140 Economics	75471   15471 Topics in Inequality and Poverty
2140 Economics	72083   12797 Umwelt- und Ressourcenökonomik - Bachelor
2140 Economics	70218   10383 Versicherungsökonomik
2140 Economics	70238   10984 Wachstum und Außenwirtschaft
2140 Economics	72467   13592 Wettbewerbsstrategie
2140 Economics	70195   10164 Wirtschaftspolitik
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00   Leer lassen/leave blank