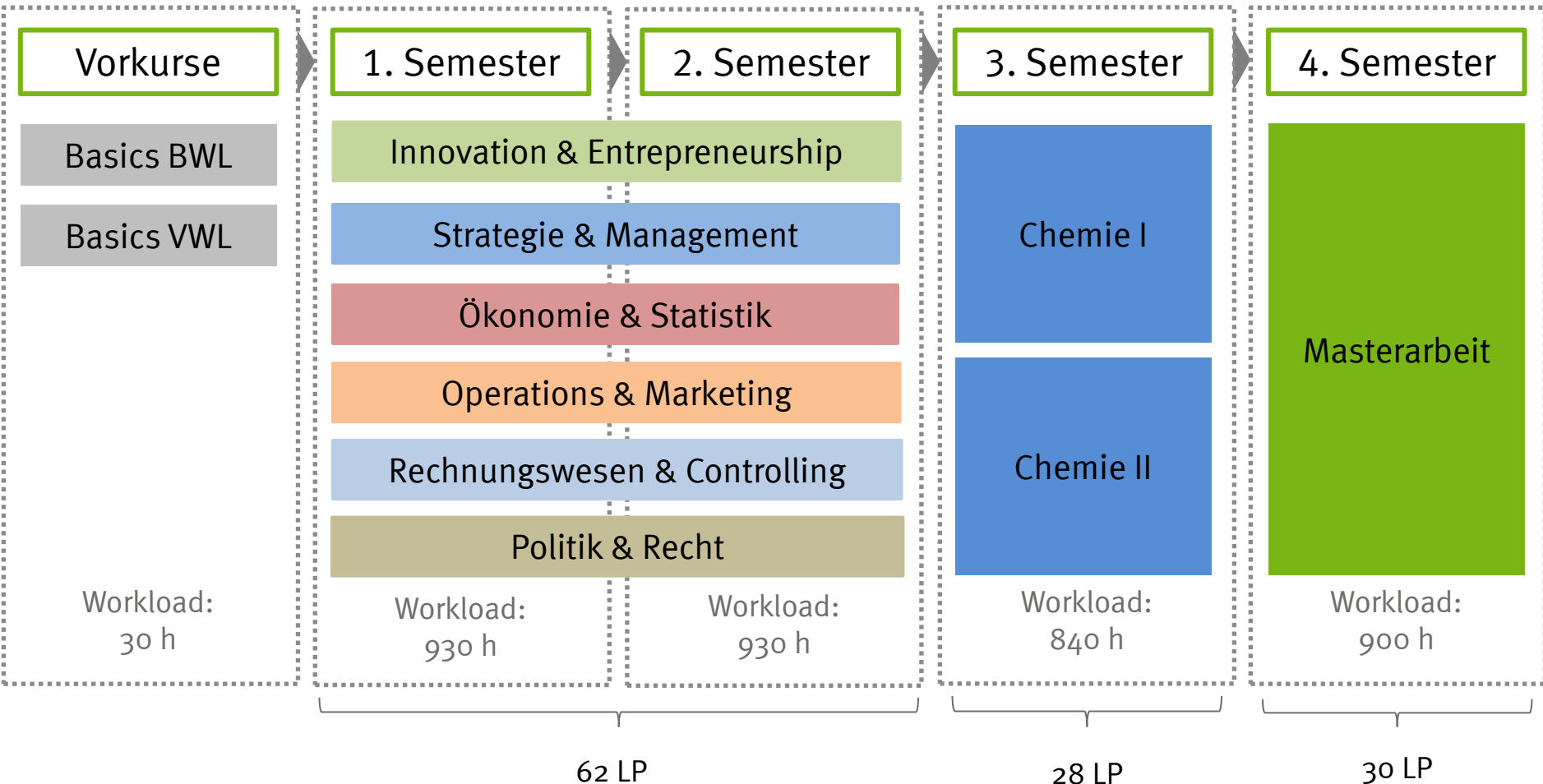


Modulübersicht zum Masterstudiengang Wirtschaftschemie



Wirtschaftswissenschaftliche Pflichtmodule (62 LP):

Modultitel (Leistungspunkte)	Modulinhalte
Innovation & Entrepreneurship (10 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen von Forschung, Technologie und Innovation▪ Advanced Innovation Management*▪ New Business Development & Entrepreneurship*
Strategie & Management (12 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Strategische Analyse▪ Management of Business Cooperation*▪ Führungswissen & crossfunktionales Management
Ökonomie & Statistik (10 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Makroökonomik▪ Einführung in die Statistik
Operations & Marketing (10 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Operations Management▪ Grundlagen des Marketing
Rechnungswesen & Controlling (10 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen des Rechnungswesens▪ Kostenrechnung & Kostenmanagement
Politik & Recht (10 LP)	<ul style="list-style-type: none">▪ Grundlagen der Wirtschaftspolitik & Regulierung▪ Privatrecht▪ Patentrecht und –information

*englischsprachige Lehrveranstaltungen

Naturwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (28 LP):

Modultitel (Leistungspunkte)	Modulinhalte
Angewandte Analytische Chemie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Prinzipien und Anwendungen chromatographischer Trennung, elektromigrative Trenntechniken, Speziationsanalytik, Elementaranalytik› Projektpraktikum "Analytische Chemie"
Moderne Aspekte der Analytischen Chemie (14 LP)	<i>wie Angewandte Analytische Chemie, statt Projektpraktikum:</i> <ul style="list-style-type: none">› Forschungspraktikum "Analytische Chemie"
Medizinische Chemie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Medizinische Chemie + Seminar› Experimentelle Übungen "Medizinische Chemie"
Lebensmittelchemie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Lebensmittelchemie I + II + Seminar› Praktikum "Lebensmittelchemie"
Moderne organische Molekülchemie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Stereochemie, Reaktionsmechanismen› Experimentelle Übungen "Moderne Organische Synthese"
Forschungsstrategien in physikalischen, chemischen und pharmazeutischen Technologien (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Forschungsstrategien und ihre Umsetzung in den Naturwissenschaften + Seminar› Praktikum "Recherche und Analyse im ausgewählten Forschungsfeld"
Elektrochemische Energiespeicherung und Umwandlung (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Elektrochemische Energiespeicherung und Umwandlung I + II› Experimentelle Übungen "Elektrochemische Energiespeicherung und Umwandlung"
Biochemie und Biophysikalische Chemie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Biophysikalische Chemie, Spezielle Biochemie› Praktikum "Biochemie und Biophysikalische Chemie"
Spektroskopie und Struktur der Materie (14 LP)	<ul style="list-style-type: none">› Hochfrequenz- und Röntgenspektroskopie, Optische Spektroskopie› Experimentelle Übungen "Spektroskopie"